GS-2024-033877-MEVAP

Informe No. _____ / SUBCO – GUSOL 20.1

1469644478

Valledupar, 20/12/2024

Señor Teniente Coronel
RODRIGO MÁRQUEZ GÓMEZ
Comandante Departamento de Policía Cesar (E)
Carrera 7a N.° 23 – 96 Barrio 12 de octubre
Valledupar

ASUNTO: Informe de supervisión No. 4 contrato PN DECES 23-6-10009-2024

No. Comunicación Oficial de nombramiento: GS-2024-064493-DECES, de fecha 30/07/2024

OBJETO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

Contratista: CONSTRUCAM ONSTRUCCIONES S.A.S

Representante Legal: CARLOS LBERTO MAHECHA MORENO

Fecha de iniciación: 31/07/2024

Fecha Terminación: 28/12/2024

Prorroga: NO APLICA

VERIFICACIÓN Y CONDICIONES DEL DESARROLLO DEL CONTRATO

DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO:

1. Personal de la Obra (cumplimiento geo numérico según contrato y propuesta):

CARGOS	PROFESION
Residente de obra	(02) Ingeniero Civil: Mario Camilo Poveda – Ingeniera civil Mayra Alejandra Poveda
Especialista en salud y Seguridad en el trabajo	(01) Profesional en Salud y seguridad en el Trabajo: María Felicia Mendoza
Personal Técnico de Obra	(01) Oficial de Obra James Méndez Oviedo

2. Verificación cumplimiento Programa de Calidad (según contrato).

Por parte de esta supervisión se ha verificado que el constructor cumpla con las condiciones técnicas exigibles en el apéndice técnico del presente contrato en cuanto a la organización administrativa el diseño e implementación de un modelo de aseguramiento de la calidad del servicio de mantenimiento para cada frente intervenido en cada una de las etapas constructivas, como lo exige la norma NTC-

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

ISO9002, de conformidad con la cláusula décima del contrato, *"Obligaciones del Contratista"* en concordancia con cada uno de sus numerales correspondientes. Así mismo se ratificó al contratista la responsabilidad por la calidad de las obras, ya que estas son única y exclusivamente de su competencia y cualquier revisión, comprobación o inspección que realice por la Supervisión (Técnica, Jurídica y Económica) de la Policía Nacional o sus representantes, se hará para verificar su cumplimiento, y no exime al Contratista de su obligación de acatarlas para cumplir con el objeto del contrato.

Hasta la fecha el contratista ha cumplido con las exigencias contractuales, se ha evidenciado que cuenta con obreros de experiencia en la materia, igualmente cuenta con suministro de material en los frentes intervenidos y su ejecución es proporcional al tiempo estimado en la programación.

3. Seguimiento de la Programación de Obra, (Atrasos, Indicadores, causas).

Por parte de la Supervisión del contrato se ha verificado el cumplimento de los avances conforme a la línea de tiempo y programación dentro de los términos contractuales. Es de anotar que a la fecha se evidencia una ejecución con un avance general favorable al cronograma de ejecución en un 100,00%. Se observa que el contratista ha implementado planes de contingencia frente a los atrasos que se presentaron al inicio de las obras. Se cumplió con el objeto del contrato en los términos concertado en el acuerdo de voluntades

CONTRATO DE MANTENIMIENTO 23-6-10009-24

BASE COMANDO DE DEPARTAMENTO (AUDITORIO)	$220.000.000,00	$ 220.000.000,0	$0,0 -	18,9%	100,0%
ESTACIÓN DE POLICÍA AGUACHICA	$68.032.740,00	$68.032.740,0	$0,0 -	5,8%	100,0%
ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO	$180.000.000,00	$180.000.000,0	$0,0 -	15,5%	100,0%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA	$160.000.000,00	$160.000.000,0	$0,0 -	13,8%	100,0%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA	$100.000.000,00	$100.000.000,0	$0,0 -	8,6%	100,0%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS	$150.000.000,00	$150.000.000,0	$0,0 -	12,9%	100,0%
SUBESATCIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS	$100.000.000,00	$100.000.000,0	$0,0 -	8,6%	100,0%
SUBESTACIÓN DE POLICIA AZUCAR BUENAS	$100.000.000,00	$100.000.000,0	$0,0 -	8,6%	100,0%
COLEGIO NUSEFA	$80.000.000,00	$80.000.000,0	$0,0 -	6,9%	100,0%
DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN DECES	$5.000.000,00	$5.000.000,0	$0,0 -	0,4%	100,0%

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

TOTALES	$1.163.032.740,00	$1.163.032.740,00	$0,0	100,00%	100,00%	[redacted]

4. Seguridad Industrial (cumplimiento según contrato y normas legales).

Desde inicio de los trabajos, esta supervisión ha verificado el cumplimiento de las obligaciones en materia de salud y seguridad en el trabajo, en cuanto dotación de elementos de protección para el personal de obreros, de igual forma, el cumplimiento la las obligaciones en el pago de seguridad social y parafiscales.

En el mismo sentido, esta supervisión en compañía del personal profesional encargado de salud y seguridad en el trabajo de la Policía Metropolitana de Valledupar y Departamento de Policía Cesar, realizaron acompañamiento permanente para verificación y cumplimiento de los compromisos contractuales en esta materia, observando que se cumplan con los protocolos de Bioseguridad (PAPSO) de acuerdo a la normatividad vigente y lo estipulado por el contrato en las obligaciones del contratista o personal de obra.

5. Compromisos pendientes del contratista y supervisor

El contratista cumplió todos los compromisos frente a la ejecución de las obras, se realizó un buen uso de los recursos en el tiempo estipulado, garantizando dinamismo en el desarrollo de las actividades, se mantuvo el equipo mínimo de trabajo y personal de obreros, por lo cual se culminaron las obras en el tiempo programado.

La Policía Nacional por su parte (Supervisor Técnico y Apoyo Técnico de la supervisión), se comprometen a facilitar en todo momento los trámites administrativos y solicitudes realizadas por el contratista para el recibido de las obras acabadas y generar los cursos de acción para el pago de las obligaciones.

6. Actas Parciales de Obra.

Resumen de los cortes para orden de pago y facturación del contrato de obra.

ESTACIÓN DE POLICÍA AGUACHICA

	TOTAL, COSTO DIRECTO	**$ 53.171.348,18**
ADMINISTRACIÓN	**21%**	**$ 11.165.983,12**
IMPREVISTOS	**1,0%**	**$ 531.713,48**
UTILIDAD	**5%**	**$ 2.658.567,41**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%**	**$ 505.127,81**
	TOTAL, COSTO INDIRECTO	**$ 14.861.391,82**
	COSTO TOTAL	**$ 68.032.740,00**
	SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR	**$ 308.299.327,16**
	SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR	**$ 240.266.587,16**

SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS

	TOTAL, COSTO DIRECTO	**$ 78.155.529,50**
ADMINISTRACIÓN	**21%**	**$ 16.412.661,20**

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

IMPREVISTOS	1,0%	$ 781.555,30
UTILIDAD	5%	$ 3.907.776,47
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 742.477,53
TOTAL, COSTO INDIRECTO		$ 21.844.470,50
COSTO TOTAL		$ 100.000.000,00
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		$ 240.266.587,15
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		$ 140.266.587,15

SUBESTACIÓN DE PLICÍA EL PASO

TOTAL, COSTO DIRECTO		$ 29.465.950,44
ADMINISTRACIÓN	21%	$ 6.187.849,59
IMPREVISTOS	1,0%	$ 294.659,50
UTILIDAD	5%	$ 1.473.297,52
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 279.926,53
TOTAL, COSTO INDIRECTO		$ 8.235.733,14
COSTO TOTAL		$ 37.701.683,58
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		$ 140.266.587,15
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		$ 102.564.903,58

SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS

TOTAL, COSTO DIRECTO		$ 36.239.903,29
ADMINISTRACIÓN	21%	$ 7.610.379,69
IMPREVISTOS	1,0%	$ 362.399,03
UTILIDAD	5%	$ 1.811.995,16
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 344.279,08
TOTAL, COSTO INDIRECTO		$ 10.129.052,96
COSTO TOTAL		$ 46.368.956,25
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		$ 102.564.903,58
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		$ 56.195.947,33

SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA

TOTAL, COSTO DIRECTO		$ 43.920.240,20
ADMINISTRACIÓN	21%	$ 9.223.250,44
IMPREVISTOS	1,0%	$ 439.202,40
UTILIDAD	5%	$ 2.196.012,01
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 417.242,28
TOTAL, COSTO INDIRECTO		$ 12.275.707,13
COSTO TOTAL		$ 56.195.947,33
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		$ 56.195.947,33
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		$ 0,00

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

RELACIÓN DE ACTIVIDADES:

Información avance de obra: para el presente informe, se evidencia un avance físico de obra del 100,00% relacionado con el desarrollo de las actividades generales que se ejecutaron como: (alistamiento de los sitios de trabajo, desmontes de cubiertas, reposición de cubierta, desmotes de material impermeable e instalación del mismo, reposición de cielo raso, instalación de luminarias, instalación de pañetes, reposición de enchape, recorrido ajuste y sellamiento de cubierta y reposición de elementos faltantes en redes eléctricas e hidrosanitarias, desmotes de piso, excavaciones manuales, retiro de escombros, instalación de puerta, ventanas, aparatos sanitarios y retiro material resultante de la obra, suministro de material a lo diferentes inmuebles priorizados etc.) en los frentes intervenidos.

Esta supervisión verifico el cumplimiento de todas las actividades que se levantaron con los diagnósticos iniciales y las necesidades intervenidas que se realizaron por cada frente priorizado, así:

ACTIVIDADES DE OBRA AUTORIZADAS PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS EN LOS INMUEBLES ADSCRITOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR.

- Se ejecutaron actividades de mantenimiento preventivo y correctivo Subestación de Policía Aguas Blancas, contempla: (cambio de cubierta, cielo raso, resane de humedades, reposición de pintura y reposición e instalación luminarias bloque oficinas).

- Se ejecutaron actividades de mantenimiento preventivo y correctivo Subestación de Policía aguas Blancas, contempla: (instalación de cubierta con estructura metálica y cambio de manto para corregir filtraciones hacia el interior de la edificación cambio de cielo raso y luminarias piso 2).

- Se ejecutaron actividades de mantenimiento preventivo y correctivo Auditorio Base Departamento de Policía Cesar, contempla: (ajuste de cubierta y cambio de manto asfaltico, desmonte de cielo raso, aislante térmico, muros en mampostería liviana, corrección de filtraciones y cambio de luminarias, adecuación de batería de baños, cambio de cielo raso, luminarias y enchapes).

- Se ejecutaron actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de la Subestación de Policía Azúcar Buena, contempla: reposición de elementos constructivo de alojamiento para comandante incluye instalaciones batería de baños y espacio para armarillo, acabados internos de los espacios).

- Se ejecutaron actividades de mantenimiento preventivo y correctivo del colegio Nuestra Señora de Fátima, contempla: (cambio de cielo raso con estructura, lámparas, instalación de mesón, pintura y estuco en áreas afectadas por humedades).

- Se ejecutaron actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de la Subestación de Policía El Paso, contempla: (ajuste red eléctrica, adecuación de guardia, protección de espacio de la guardia con instalación de con ventanearía vidrios blindados, instalación de cubierta para tipo aleros, adecuación de cocina, cambio de enchape, reposición de mesón, mantenimiento general de la red hidrosanitaria y aparatos sanitarios y carpintería de puertas y ventanas).

- Se ejecutaron actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de la Subestación de Policía Los Venados, contempla: (mantenimiento alojamiento patrulleros con batería de baño, instalación de red hidrosanitarias, mantenimiento de la red eléctrica, carpinterías de puertas, ventanas, estuco y pintura en general).

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

- Se ejecutaron actividades de mantenimiento correctivo y preventivo de la cubierta e intervención de espacios inhabilitados por deterioro a causa de humedades en la Subestación de Policía Mariangola.

RESULTADO APLICACIÓN INDICADOR

De acuerdo con los rangos establecidos en el Indicador, y teniendo en cuenta que la cantidad de obras, se definen los proyectos u obras que con su porcentaje de ejecución se ubican en un semáforo, lo que permite establecer el grado de alerta, frente al cronograma de obra aprobado y/o proceso de entregas parciales a la Policía Metropolitana de Valledupar y Departamento de Policía Cesar.

EN SEMÁFORO VERDE: Refleja el desarrollo normal de los trabajos, por cuanto su avance muestra para el presente periodo un 100% ejecutado frente a lo programado.

CI=OBRAS SIN PROBLEMA = X <= 5%
OBRAS EN CURSO X

SEMÁFORO ROJO: Refleja incumplimiento frente a lo programado con un porcentaje superior al 5%, donde se debe analizar las causas individualmente cada una de las obras y los posibles riesgos las acciones adelantadas por el coordinador, con el propósito de efectuar los requerimientos correctivos a la unidad contratante de manera oportuna.

CI=OBRAS CON PROBLEMA = X >5%
OBRAS EN CURSO X

EJECUCIÓN
100,00%
PENDIENTE POR EJECUTAR
00.00%

RECOMENDACIONES Y/O CONCLUSIONES

A la fecha el contratista ha cumplido a cabalidad con cada una de las actividades programadas para el desarrollo de la ejecución contractual, toda vez que no ha presentado retraso en los frentes de trabajo. Sin embargo, se recomendó al contratista prever posibles imprevistos que se presentan con la llegada de la ola invernal del cuarto trimestre del presente año; asimismo tener en cuenta los posibles retrasos que se puedan presentar con las festividades regionales y la dinámica de los meses a fin de año, para evitar atrasos, de igual manera prever con tiempo el suministro y disponibilidad de los materiales en bodega, para minimiza riesgos de desabastecimiento de materiales por demanda o incremento en el costo de los mismos.

DE CARÁCTER TECNICO:

1. Cumplimiento de Especificaciones técnicas, Diseños, Normas técnicas, cantidades, según contrato.

   El constructor está cumpliendo con las condiciones técnicas exigibles en el apéndice técnico de los estudios previos del presente contrato en cuanto a la calidad de las obras, diseño y aseguramiento de la calidad del servicio de mantenimiento prestado como lo exige el contrato.

   Las cantidades de obra e ítems empleados están aplicados conforme a la oferta técnica y oferta técnica adicional del contrato.

146964447

GS-2024-033877-MEVAP

2. Acciones adelantadas por el contratista y supervisor ante el cumplimiento al Carácter Técnico.

   Por parte de esta supervisión se le exige al contratista que deberá cumplir en todo momento con lo establecido en las normas, códigos y/o reglamentos de diseño y construcción local, nacional e internacionales aplicables a todos y cada uno de los materiales, procesos constructivos o actividades de mantenimiento; por lo cual contratista debe verificar en todo momento la calidad de los materiales, su correcta instalación, sin perjuicio de lo establecido en la cláusula décima, decima primera y decima segunda del contrato.

3. Calidad de la Obra, Equipos, Bienes, Insumos, Ensayos o Pruebas.

   En el desarrollo de la ejecución de las obras, se ha observado el cumplimiento en cuanto al suministro de equipos, bienes, insumos, ensayos o Pruebas de los materiales utilizados para la obra; igual manera se evidencia que el personal cuenta con dotación herramienta y equipamiento para el adecuado desarrollo de los trabajos.

4. Novedades, observaciones y recomendaciones de carácter técnico

   No se han presentado novedades relevantes, solo se han realizado observaciones enfocada en la correcta aplicación de los procedimientos técnicos para el desarrollo de las actividades, como lo indica en el apéndice técnico del contrato, a fin de garantizar el uso eficiente de los materiales y cantidades, evitando desperdicios o derroches de los mismos.

5. Se debe anexar las memorias de cantidades de obra ejecutada.
   Se le ha reiterado al contratista que las memorias de cantidades de obra ejecutada, son un requisito fundamental para cumplir con la cláusula cuarta, *"Forma de pago"*, por lo cual es responsabilidad del contratista aportar esta documentación de manera oportuna y completa. Esta supervisión verifica su cumplimiento y se anexan al presente informe en formato PDF para su publicación con el corte.

6. Información generalizada de la entrega física de los bienes, servicios u obras. Relacionar las generalidades de las actas parciales o el acta final de entrega al comandante de la unidad del inventario, manual de funcionamiento, recomendaciones para el mantenimiento, uso y cuidado del bien.

   Se realizará una vez se dé por terminado el objeto del contrato, previa revisión técnica y apoyo a la supervisión técnica por parte Jefe de Bienes Raices del DECES y los supervisores económicos y jurídicos establecidos para el presente proceso, tampoco se generaron actas parciales de pagos.

DE CARÁCTER FINANCIERO:

1. Valor inicial del contrato.
   MIL TRES MILLONES, TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS ($103.032.740,00). moneda legal, incluida la administración, imprevistos y utilidad (AIU), valor del IVA sobre la utilidad, y demás impuestos y tributos legales necesarios para la ejecución del contrato.
2. Adiciones al contrato.

   Se realizó Adición No 1 al contrato PN-DECES No 23-6-10009-24, por valor de CIENTO SESENTA MILLONES ($160.000.000,00), moneda legal, incluida la administración, imprevistos y utilidad (AIU), valor del IVA sobre la utilidad, y demás impuestos y tributos legales, necesarios para la ejecución del contrato, los cuales se asignaron para intervenir la Subestación de Policía Mariangola, corregimiento del Municipio de Valledupar.

3. Control en la ejecución del Anticipo (Programa de inversión del anticipo en cumplimiento al contrato)

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

Este contrato no maneja anticipo.

4. Relación de Pagos al Contratista, Deducciones y Ajustes. (Novedades que inciden o alteran el equilibrio económico o financiero del contrato).

Con el presente Informe se tramitará el pago de facturación por concepto de servicios de la construcción prestados a esta unidad policía, cuya descripción se encuentra anexa al presente informe en el formato Código: 2BS-FR-0074 *"RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES"* con el demás documento soportes, como lo establece la cláusula cuarta "forma de pago.

5. Relación y Revisión de Precios en nuevos APU´S, de acuerdo al requerimiento del contratista y concepto de viabilidad del supervisor para la autorización del ordenador del gasto.

No se han presentado Item no previstos.

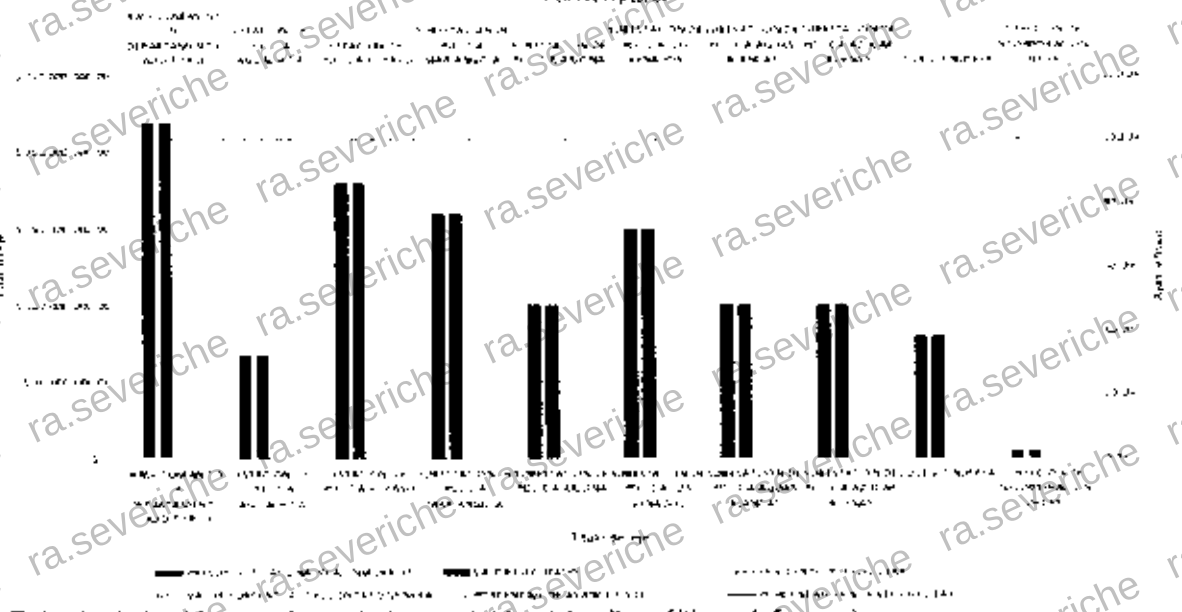
6. Informe generalizado del balance financiero. Anexar cuando se requiera el balance parcial y en la entrega final se anexa el balance final.

Resumen del Balance obra ejecutado por CONSTRUCAM ONSTRUCCIONES S.A.S:

CONTRATO DE MANTENIMIENTO 23-6-10009-24

BASE COMANDO DE DEPARTAMENTO (AUDITORIO)	$220.000.000,00	$ 220.000.000,0	$0,0 -	18,9%	100,0%
ESTACIÓN DE POLICÍA AGUACHICA	$68.032.740,00	$68.032.740,0	$0,0 -	5,8%	100,0%
ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO	$180.000.000,00	$180.000.000,0	$0,0 -	15,5%	100,0%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA	$160.000.000,00	$160.000.000,0	$0,0 -	13,8%	100,0%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA	$100.000.000,00	$100.000.000,0	$0,0 -	8,6%	100,0%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS	$150.000.000,00	$150.000.000,0	$0,0 -	12,9%	100,0%
SUBESATCIÓN DE POLICIA AGUAS BLANCAS	$100.000.000,00	$100.000.000,0	$0,0 -	8,6%	100,0%
SUBESTACIÓN DE POLICIA AZUCAR BUENAS	$100.000.000,00	$100.000.000,0	$0,0 -	8,6%	100,0%
COLEGIO NUSEFA	$80.000.000,00	$80.000.000,0	$0,0 -	6,9%	100,0%
DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN DECES	$5.000.000,00	$5.000.000,0	$0,0 -	0,4%	100,0%
TOTALES	$1.163.032.740,00	$1.163.032.740,00	$0,0 -	100,00%	100,00%

1469644478



7. Entrada de los bienes a los estados contables (si aplica, últimos informes)

   No aplica

DE CARÁCTER LEGAL:

1. Confirmación o verificación de Pólizas según contrato

   Las pólizas inicialmente fueron presentadas ante la oficina de contratos del DECES, las cuales fueron revisadas y aprobadas por parte del ordenador del gasto, el día 26 de julio de 2024, estás fueron expedidas por la Compañía Mundial de Seguros S.A" las cuales se identifican con los No. I-1000035165 del 26/07/2024 (Garantia), I-100008451 del 26/07/2024 (Garantía).

2. Confirmación o verificación en el Cumplimiento de Obligaciones Laborales (Pagos de personal, Aportes al Sistema de Seguridad Social, Aportes Parafiscales).

   Se verifico el cumplimiento de las obligaciones contractuales de la empresa CONSTRUCAM ONSTRUCCIONES S.A.S, antes de autorizar el inicio de las obras, evidenciando su cumplimiento. Por parte de la supervisión se observa al contratista la responsabilidad y cumplimiento en la entrega de los documentos de afiliación y desafiliación de personal en obra, pago de nómina y pago de impuestos parafiscales, en cumplimiento de las cláusulas DECIMA SÉPTIMA – INDEMNIDAD y VIGESIMA EGUNDA-CESIONES Y SUBCONTRATOS, en el marco del presente proceso contractual.

3. Reclamaciones del Contratista y Recomendaciones. (si aplica).

   Por parte del señor CARLOS ALBERTO MAHECHA MORENO, contratista representante legal de la empresa CONSTRUCAM ONSTRUCCIONES S.A.S, se realizó una solicitud mediante correo electrónico con fecha 08/11/2024 dirigida el señor coronel LUIS EDUARDO CHAMARRO PINZON comandante de Departamento de Policía Cesar, en la cual se pide que se realice el pago correspondientes por los trabajos de obras y servicios de la construcción prestados a la Institución; sin embargo, esta supervisión le informó al contratista que dichos tramites fueron realizados y que la

GS-2024-033877-MEVAP

liberación de los recursos, para la cancelación de las obligaciones pendientes por pagar, dependen directamente de las políticas del Gobierno Nacional, quien no ha liberado los recursos para los pagos de este rubro. Así mismo se le informó al contratista, que dichos recursos ya fueron solicitados por este comando de departamento y que las facturas emitidas por CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES SAS, se encuentra en turno para pagos.

4. Liquidación del Contrato. Debe realizarse dentro de los cuatro meses siguientes a la ejecución del contrato.

   Una vez se cumpla con los requisitos y tiempos estipulados contractualmente se procederá la liquidación bilateral del contrato.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha el contratista ha cumplido a cabalidad con cada una de las actividades programadas, en el comités de obra se presentó un balance general de la ejecución del contrato al señor jefe de la unidad delegadora del gasto, donde se explicaron los ítems y actividades ejecutadas, se realizaron las aclaraciones y observaciones frente a los tramites de pagos de facturación exigidos por el contrista; igual forma se dejo constancia que los participantes del comité de obra y la supervisión se comprometen realizaran los trámites correspondientes para que se paguen las facturas del corte final.

NOTA: El contratista manifiesta que su empresa ha realizado todos los esfuerzos necesarios para mantener el (capital de trabajo) para el desarrollo del contrato cumpliendo con los tiempos de ejecución contractual en los términos y obligaciones contenido en el acuerdo de voluntades, como se indica en la cláusula DECIMA - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, sin embargo, resalta que la demora en el pago de estas obligaciones le ha generados pérdidas financieras en cuanta a la dinámica financiera de la empresa .

El contratista cumplió con lo establecido en las cláusulas contractuales	**SI X**	Certifico con la firma del presente informe, que el contratista cumplió con lo establecido en las cláusulas y especificaciones técnicas del contrato, en la fecha o fechas establecidas, para lo cual relaciono y anexo los documentos soportes (técnicos obligatorios establecidos en las especificaciones técnicas, incluyendo las ambientales, de seguridad y salud ocupacional y otros)
	NO__	En caso de incumplimiento parcial o total del contrato, se informó mediante comunicación oficial No. _____ Del _____, dirigida al ordenador del gasto, las obligaciones incumplidas.

Atentamente,

Subintendente **ALEXANDER DIAZ JIMENEZ**
Apoyo Administrativo a la Supervision

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

Patrullero **ANDERSON ACOSTA SALAS**
Supervisor Contrato Obra N.° PN DECES No. 23-6-10009-2024

Anexo: Registro fotográfico

AUDITORIO-BASE CONANDO DECES. Se culminaron toda la necesidad acogida durante el diagnóstico inicial como: Reposición de manto impermeable, ajuste de cubierta, instalación de fibra de vidrio como aislamiento térmico acústico, instalación de cielo raso en PVC, secciones faltantes de la red eléctrica y luminarias entre otras actividades, las cuales fueron ejecutadas conforme a las especificaciones técnicas y condiciones del contrato sin novedad. Se realizo el recibido de este frente por parte de la supervisión Técnica del contrato sin novedad.

ANTES DE LAS INTREVENCIONES






DESPUES DE LAS INTERVECIONES





1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA: Se siguen adelantando las actividades para la instalación de morteros, pañetes y pintura, se terminaron instalación de secciones faltantes de la res hidrosanitaria, instalación de enchapes, instalación de aparatos sanitarios, instalación de estructura y cubierta, manteniendo de pintura y estuco en general.

ANTES DE LAS INTREVENCIONES





DESPUES DE LA INTERVENCIÓN

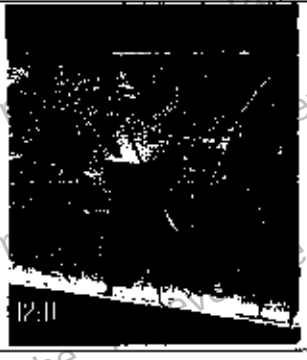
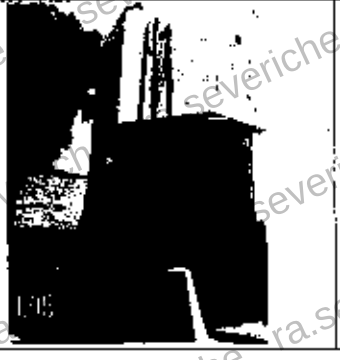




SUBESTACIÓN DE POLICÍA El PASO: Se realizaron todas las actividades de obra en cuanto a la aplicación de morteros y pañetes, instalación de enchapes, instalación de aparatos sanitarios, instalación de estructura y cubierta de la guardia, manteniendo de pintura y estuco en general.

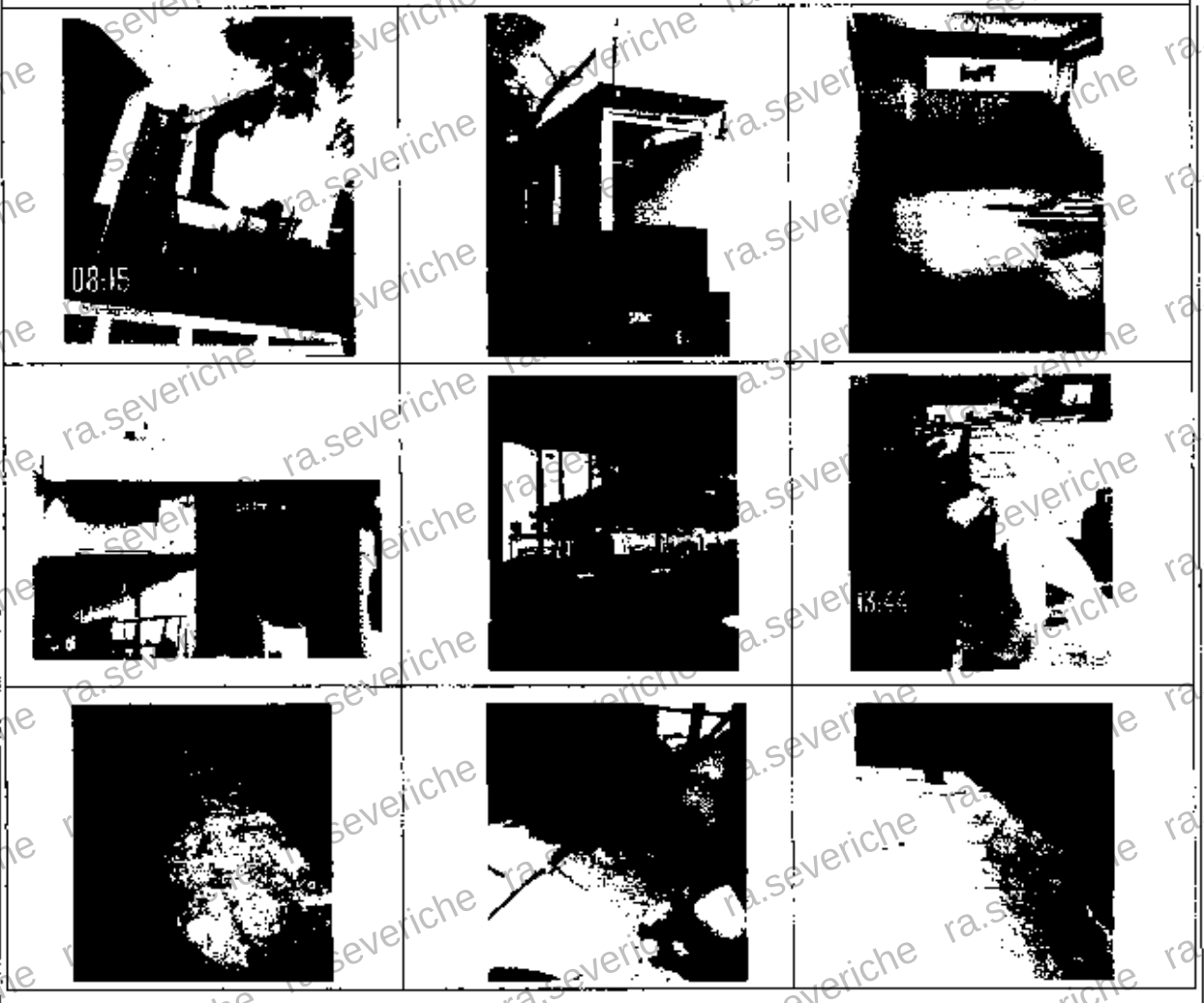
ANTES DE LAS INTREVENCIONES




1469644478

DURANTE LAS INTERVECIONES

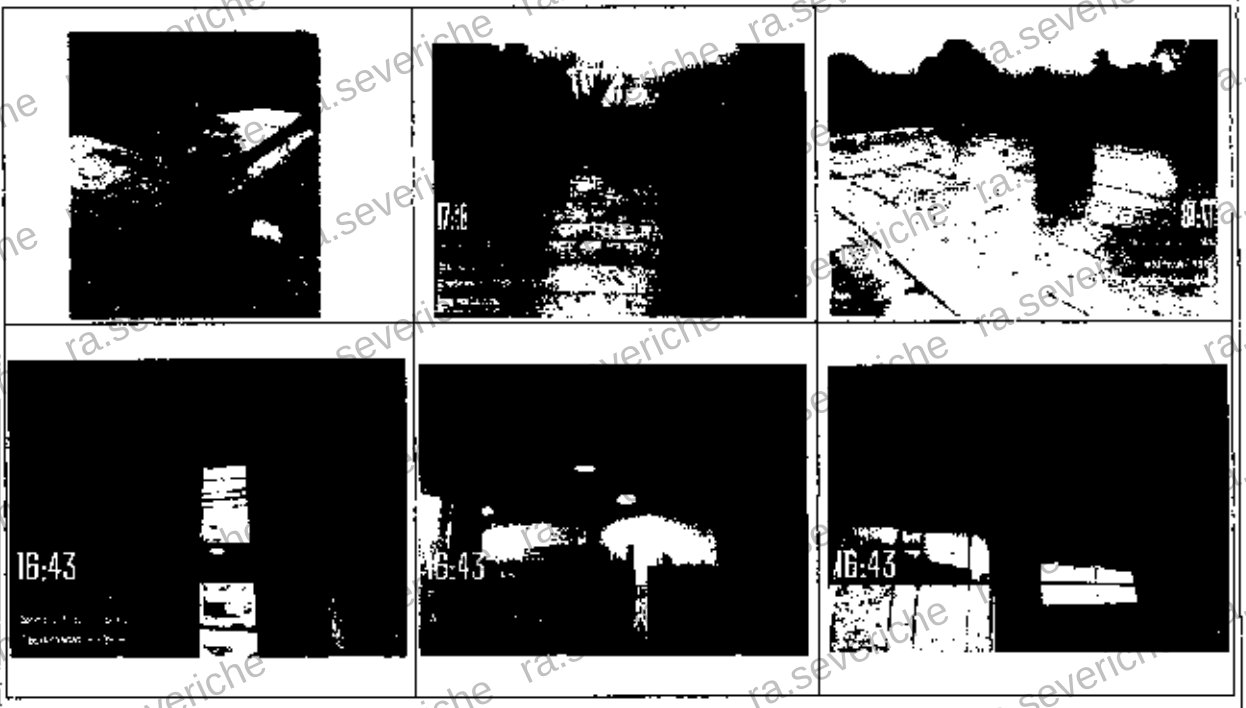


SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA: Se terminaron las actividades de desmonte de Material de impermeabilización, reposición de manto impermeable, reposición de secciones de la red hidrosanitaria, se evidencia que los trebajos fueron realizados acode con la norma y exigencias en el apéndice técnico del contrato.

ANTES DE LAS INTREVENCIONES



DESPUES DE LAS INTERVECIONES



SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS: Se inicieron con las actividades de desmonte de Material de cielo raso y cubierta, mantenimiento de humedades e instalación de cubierta.

ANTES DE LAS INTREVENCIONES



DESPUES DE LAS INTERVENCIONES



146964447

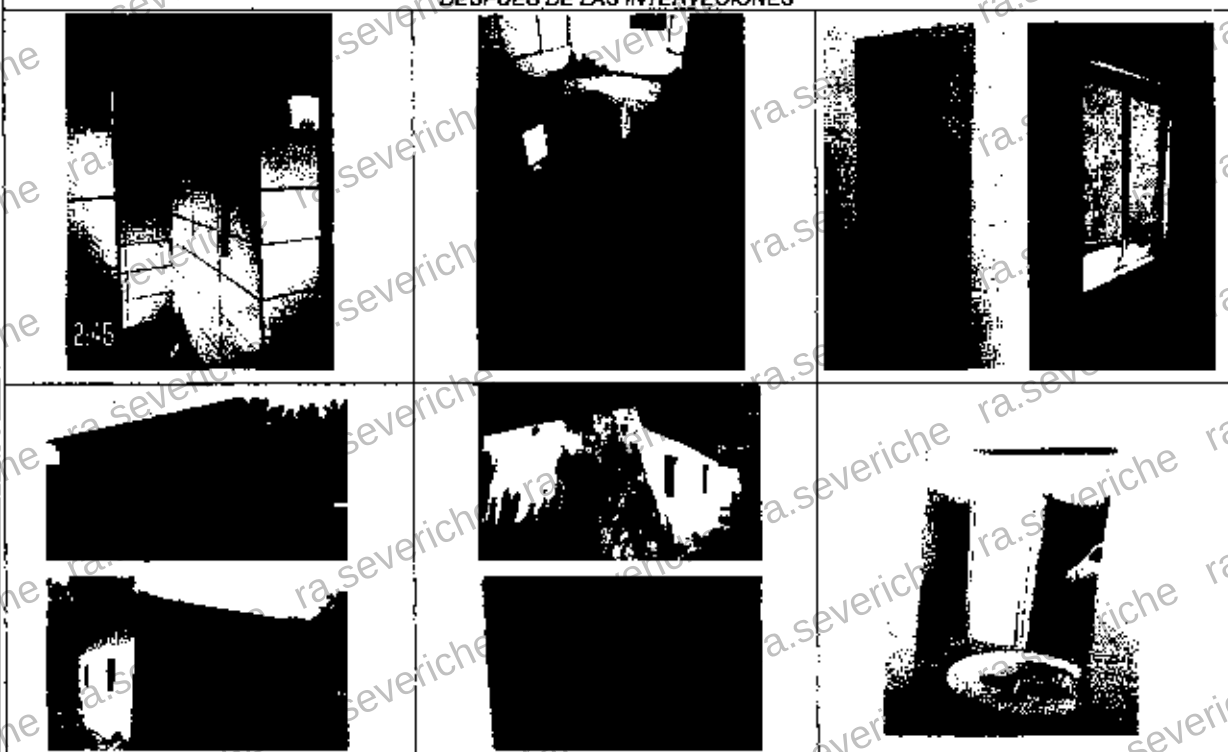
GS-2024-033877-MEVAP

SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS LOS VENADOS: Se evidencia avance en las actividades de instalación de cubierta y estructura, muros y peñetes, instalación de muros divisorios para ducha e instalaciones eléctricas.

ANTES DE LAS INTREVENCIONES



DESPUES DE LAS INTERVECIONES



DIERECCIÓN DE INCORPORACIÓN DECES: Se evidencia avance en las actividades de mantenimiento de pinturas en muros, instalación de peñetes, instalación de muros divisorios para un vano, instalación de muro en superboard.

ANTES DE LAS INTREVENCIONES



1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

DESPUES DE LAS INTERVECIONES











ESTACIÓN DE POLICÍA AGUACHICA: Se realizo instalación de cubierta incluyendo su estructura portante, desmonte de tanques y montaje de tanque para realizar impermeabilización de placa cubierta.

ANTES DE LAS INTREVENCIONES





1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

DESPUES DE LAS INTERVECIONES



COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA: Se evidencia avance en las actividades de mantenimiento de pinturas en muros, instalación de cielo raso, instalación de mesón en granito pulido, mantenimiento de la red eléctrica.

ANTES DE LAS INTREVENCIONES



DESPUES DE LAS INTERVECIONES



SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUACHICA: Se realizo intervención de la placa de cubierta impermeabilizando con manto foil y emulsión asfáltica, se realizó la instalación de una cubierta incluyendo su estructura portante.

ANTES DE LAS INTREVENCIONES



1469644478

PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS

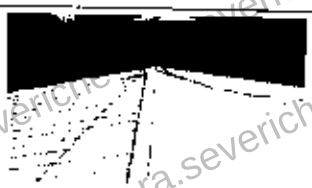
INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA

POLICIA NACIONAL

DESPUES DE LAS INTERVECIONES








1469644478

Página: 1 de 10	**ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS**	POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021	CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA	
Versión: 0		

Ciudad y fecha:	20/12/2024
Unidad Contratante:	DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR
Contrato No.	23-6-10009-24
Fecha suscripción contrato:	31 de julio de 2024
Objeto del contrato:	*"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".*
Lugar de ejecución de la obra:	

FRENTES EN EJECUCIÓN CONTRATO DE OBRA 23-6-10009-24	
DECES	AUDITORIO - BASE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR
	(DINCO) OFICINA DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN-BASE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR
	ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO
	ESTACIÓN E POLICÍA AGUA CHICA
	SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA
MEVAP	SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS
	SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA
	SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS
ADICIÓN 1	SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA
MEVAP-NUSEFA	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA

	RESUMEN DE UNIDADES
1	BASE COMANDO-DECES
2	ESTACIÓN
5	SUBESTACIÓN
1	COLEGIO NUSEFA

Constancia de recibo No.	003
Contratista:	CONSTRUCAM ONSTRUCCIONES S.A.S
NIT del contratista:	900322299-1
Fecha del acta de inicio:	31/07/2024
Plazo de ejecución:	150 días calendario desde el 31/07/2024 al 28/12/2024
Nombre del Interventor del contrato:	No aplica

1469644478

Página: 2 de 10	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS	POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021	CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA	
Versión: 0		

Nombre del supervisor del contrato y cargo que desempeña:	Patrullero ANDERSON ACOSTA SALAS - Supervisor Técnico. PRO-03. ROBERTO CARLOS LOPEZ SANTODOMINGO - Supervisor Económico. Intendente Jefe. LUIS ADOLFO MENDOZA VERGARA- Supervisor Jurídico.
Valor del contrato:	El valor del contrato es de **mil tres millones treinta y dos mil setecientos cuarenta pesos ($ 1003.032.740,00)**, moneda legal, incluida la administración, imprevistos y utilidad (AIU), valor del IVA sobre la utilidad, y demás impuestos y tributos legales necesarios para la ejecución del contrato.

VALOR CONTRATO INICIAL

LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR UNITARIO TOTAL
1	A-02-02-02-005-004-5	DECES MEVAP	SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN	L1	$100.000.000,00	$100.000.000,00	$ 100.000.000,00
				I1	$100.000.000,00	$100.000.000,00	$ 100.000.000,00
				L0	$400.000.000,00	$400.000.000,00	$ 400.000.000,00
				I0	$250.000.000,00	$250.000.000,00	$ 250.000.000,00
				I6	$ 80.000.000,00	$ 80.000.000,00	$ 80.000.000,00
				ED	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
				I8	$ 68.032.740,00	$ 68.032.740,00	$ 68.032.740,00
VALOR ESTIMADO							$1003.032.740,00

Adición No.	Adición No1, por valor de ciento sesenta millones de pesos ($ 160.000.000,00), moneda legal, incluida la administración, imprevistos y utilidad (AIU), valor del IVA sobre la utilidad, y demás impuestos y tributos legales necesarios para la ejecución del contrato.

ADICIÓN No 1

LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR UNITARIO TOTAL
1	A-02-02-02-005-004-5	MEVAP	SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN	I8	$160.000.000,00	$160.000.000,00	$160.000.000,00
VALOR ESTIMADO							$160.000.000,00

Fecha de Suspensión del contrato:	No aplica
Fecha de Reiniciación:	No aplica

1469644478

Página: 3 de 10	**ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS**	POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021	CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA	
Versión: 0		

Valor total del contrato:	El valor del contrato es de **mil ciento sesenta y tres millones treinta y dos mil setecientos cuarenta pesos ($ 1163.032.740,00)**, moneda legal, incluida la administración, imprevistos y utilidad (AIU), valor del IVA sobre la utilidad, y demás impuestos y tributos legales necesarios para la ejecución del contrato.
Indicar si corresponde a la entrega parcial o total del contrato:	Entrega parcial SI _X_ Entrega Total: Si____
Periodo de entrega certificado:	Periodo certificado: Del 08/11/2024 Al 18/12/2024 — Acta de corte: Acta de corte parcial No. 1 2BS-FR-0074 - RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES
Forma de Pago:	La policía Nacional – **Departamento de Policía Cesar** cancelará el valor del contrato de la siguiente forma: **PAGOS PARCIALES:** Equivalente al valor total del contrato, se pagará según el avance de las actividades ejecutadas, previa suscripción de las respectivas actas parciales de mantenimiento, hasta llegar al 100% del presupuesto oficial estimado. Se debe tener en cuenta que se tramitará por lo menos un pago parcial mensual y para realizarlo se debe cumplir con los siguientes requisitos: • Recibo a Satisfacción (RAS), de acuerdo al formato 2BS-FR-0068 "CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA" **(Requisito Técnico – Económico - Jurídico)** • Acta Parcial con cantidades ejecutadas, en medio magnético y físico, en el formato 2BS-FR-0074 *"RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES"*. **(Requisito Técnico)** • En caso de incluir en el acta parcial actividades de mantenimiento de la red eléctrica y/o aparatos eléctricos, el **CONTRATISTA** deberá aportar la declaración de cumplimiento del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE establecido por el Ministerio de Minas y Energía. **(Requisito Técnico)** • Memorias de cálculo de obra, indicando claramente ítem, medidas, cantidades, lugar, fecha, corte y firma del personal profesional contratista y supervisor técnico. **(Requisito Técnico)** • Informe de actividades que contenga: descripción de los trabajos realizados (por frente de obra) avance en porcentaje y ejecución de la obra, registro fotográfico del antes, durante y después de ejecutar las actividades correspondientes al corte de facturación, por cada frente de trabajo y actividades extraordinarias. **(Requisito Técnico)** • Factura de venta. **(Requisito Económico)** • Certificación de pagos parafiscales y de seguridad social, con aprobación del supervisor económico. **(Requisito Económico)** • Planilla de nómina de trabajadores, en medio magnético y físico, con aprobación del supervisor económico. **(Requisito Económico)**

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

- Certificación pagos del FIC, con certificación de metodología utilizada para el pago, con aprobación del supervisor económico. **(Requisito Económico)**
- Informe HSEQ certificado por profesional calificado, en medio físico y magnético, con aprobación del supervisor jurídico y/o el responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo y/o responsable del Sistema de Gestión Ambiental de la respectiva unidad. Este informe debe contar con un numeral o anexo en el cual se deja la respectiva evidencia de las actividades adelantadas en relación con el Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO). **(Requisito Jurídico)**
- Para efectuarse el pago el **CONTRATISTA** deberá cumplir con lo establecido en la Resolución No. 165 del 01 de noviembre de 2023 *"Por la cual se desarrolla el sistema de facturación, los proveedores tecnológicos, se adopta la versión 1.9 del anexo técnico de factura electrónica de venta, se expide el anexo técnico 1.0 del documento equivalente electrónico, y se dictan otras disposiciones en materia del sistema de facturación"*. **(Requisito Económico)**
- Para la facturación de los bienes y/o servicios contratados deberá tener en cuenta los lineamientos y parámetros contemplados en la Circular Externa 042 del 26/12/2023 del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, mediante la cual se implementa el "SISTEMA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA DEL SIIF NACIÓN" y la Resolución Nro. 165 del 01/11/2023 *"Por la cual se desarrolla el sistema de facturación, los proveedores tecnológicos, se adopta la versión 1.9 del anexo técnico de factura electrónica de venta, se expide el anexo técnico 1.0 del documento equivalente electrónico, y se dictan otras disposiciones en materia del sistema de facturación"*, en caso de que aplique.
- Demás documentación requerida por la unidad ejecutora.

Nota 1: Para la ejecución de ítems no previstos se debe realizar solicitud formal por parte del **CONTRATISTA** con la justificación técnica respectiva para revisión y viabilidad del supervisor técnico, con una posterior revisión y aval de la Regional de Infraestructura y Grupo Mantenimiento Instalaciones Policiales DIFRA, como requisito previo para tramitar su autorización ante el ordenador del gasto, y finalmente realizar el modificatorio al contrato. Cabe aclarar que este proceso es previo a su ejecución, y por ende al cobro de los mismos.

Nota 2: El pago se realizará una vez presentada la factura junto con los documentos antes relacionados por el **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR**, de acuerdo al derecho a turno y a la programación del Plan Anual de Caja (PAC).

Nota 3: Los trámites de factura que incluya inmuebles con asignación presupuestal específica y/o instrucciones del mando institucional en el marco del Plan Dignidad con valores definidos para mantenimiento preventivo y/o correctivo, deberán ejecutarse en dichos inmuebles con los montos establecidos y no deben cambiarse, a excepción de aquellos que tengan el debido trámite de modificación presupuestal y/o autorización del mando institucional en el nivel central.

Nota 4: El valor mensual a cancelar debe ser de acuerdo a los valores porcentuales indicados en la línea de tiempo y programación de ejecución establecida por el estructurador técnico y en concordancia con el tiempo de ejecución del contrato, para garantizar que el recurso alcance para todo el tiempo que ha sido programado, se debe tener en cuenta que las actividades especiales puede sobre pasar el costo mensual, el

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

pago de las actividades especiales se deben tener proyectadas sin afectar el saldo de recursos para el faltante de la vigencia fiscal.

Si los documentos en referencia son devueltos por el **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR**, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, el **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR**, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

El acta de entrega, aunque se encuentre suscrita por el supervisor del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte del **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR** del bien o servicio suministrado (según corresponda) y, por consiguiente, no exime al **CONTRATISTA** de su responsabilidad en cuanto a la cantidad y buena calidad del bien o servicio contratado o de cualquier otra obligación contractual o de responsabilidad civil.

Si el acta de entrega no ha sido bien elaborada o no se acompaña a esta de los documentos que para cada caso se soliciten en esta contratación, los términos anteriores sólo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregida el acta o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del **CONTRATISTA**, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el **CONTRATISTA** no elabore y presente las respectivas actas al **DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR**.

Finalmente, si los documentos en referencia no se reciben dentro del plazo establecido o si recibidos son devueltos por inconsistencias tales como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Nacional – UNIDAD EJECUTORA, programará el valor a cancelar una vez se hubieren subsanado las observaciones, se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado y de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC).

NOMBRE BENEFICIARIO: CAONSTRUCAM S.A.S

NIT Nro. 900.322.299-1

CUENTA Nro. 15354515293

TIPO DE CUENTA: AHORROS

ENTIDAD FINANCIERA: BANCOLOMBIA S.A.

Valor que se está certificando con la presente constancia de recibo a satisfacción de la vigencia y acta de corte parcial 2024

Unidad	Recurso	Descripción del bien o servicios recibidos	Valor recibido	Valor facturado	Valor a amortizar	Valor a pagar
DECES-MEVAP	10	Mantenimiento de instalaciones No S 57 (Aguachica)	$ 68,032,740.00	$ 68.032,740.00	N/A	$ 68.032.740.00
DECES-MEVAP	11	Mantenimiento de instalaciones No S 58 (Aguas Blancas)	$ 100,000,000.00	$ 100,000,000.00	N/A	$ 100,000,000.00
DECES-MEVAP	11	Mantenimiento de instalaciones No S 59 (El Paso)	$ 37,701,683.58	$ 37,701 683.58	N/A	$ 37,701 683.58
DECES-MEVAP	10	Mantenimiento de instalaciones No S 60 (Valledupar)	$ 46.368,956.25	$ 46.368.956.25	N/A	$ 46.368,956.25
DECES-MEVAP	10	Mantenimiento de instalaciones No S 61 (Mariangola)	$ 56.195.947.33	$ 56.195.947.33	N/A	$ 56.195.947.33
TOTAL						308.299.327,15

Corte de Obra No 3 final

1469644478

Página: 6 de 10	**ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGISTICOS Y FINANCIEROS**	POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021	CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA	
Versión: 0		

Observaciones:	Ninguna

Avance acumulado anterior, para el presente corte y acumulado.	Acumulado anterior: $ 524.794.004,64 Avance parcial recibido: $ 308.299.327,15 Total, Acumulado $ 1163.032.740,00
Acta de avance parcial o acta final de obra.	Acta parcial de obra No. 1 "2BS-FR-0074 - RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES"
Memorias de cálculo.	1. Memorias Comando de Policía Cesar 2. Memorias Estación de Policía Arjona 3. Memorias Subestación de policía Azúcar Buena 4. Dirección de Incorporación (DINCO) 5. Colegio Nuestra Señora de Fátima 6. Subestación de policía El Paso 7. Subestación de Policía Los Venados 8. Subestación de Policía Mariangola 9. Estación de Policía Aguachica.
En el corte se presentaron mayores y/o menores cantidades de obra:	NO__SI_X__
En el presente corte se presentaron ítems no previstos:	NO_X__ SI____
Documentos requeridos para el trámite de pago:	• Recibo a Satisfacción (RAS), de acuerdo al formato 1LF-FR-0128 "CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA" (Requisito Técnico – Económico - Jurídico). • Acta Parcial con cantidades ejecutadas, en medio magnético y físico, en el formato 2BS-FR-0074 "*RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES*". (Requisito Técnico). • En caso de incluir en el acta parcial actividades de mantenimiento de la red eléctrica y/o aparatos eléctricos, el contratista deberá aportar la declaración de cumplimiento del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE establecido por el Ministerio de Minas y Energía. (Requisito Técnico). • Memorias de cálculo de obra, indicando claramente ítem, medidas, cantidades, lugar, fecha, corte y firma del personal profesional contratista y supervisor técnico. (Requisito Técnico). • Informe de actividades que contenga: descripción de los trabajos realizados (por frente de obra) avance en porcentaje y ejecución de la obra, registro fotográfico del antes, durante y después de ejecutar las actividades correspondientes al corte de facturación, por cada frente de trabajo y actividades extraordinarias. (Requisito Técnico). • Factura de venta. (Requisito Económico).

1469644478

	• Certificación de pagos parafiscales y de seguridad social, con aprobación del supervisor económico (Requisito Económico). • Planilla de nómina de trabajadores, en medio magnético y físico, con aprobación del supervisor económico (Requisito Económico). • Certificación pagos del FIC, con certificación de metodología utilizada para el pago, con aprobación del supervisor económico (Requisito Económico). • Informe HSEQ certificado por profesional calificado, en medio físico y magnético, con aprobación del supervisor jurídico y/o el responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo y/o responsable del Sistema de Gestión Ambiental de la respectiva unidad. Este informe debe contar con un numeral o anexo en el cual se deja la respectiva evidencia de las actividades adelantadas en relación con el Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO) (Requisito Jurídico) Para efectuarse el pago el contratista deberá cumplir con lo establecido en la Resolución No. 165 del 01 de noviembre de 2023 *"Por la cual se desarrolla el sistema de facturación, los proveedores tecnológicos, se adopta la versión 1.9 del anexo técnico de factura electrónica de venta, se expide el anexo técnico 1.0 del documento equivalente electrónico, y se dictan otras disposiciones en materia del sistema de facturación"*. (Requisito Económico) • Para la facturación de los bienes y/o servicios contratados deberá tener en cuenta los lineamientos y parámetros contemplados en la Circular Externa 042 del 26/12/2023 del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, mediante la cual se implementa el "SISTEMA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA DEL SIIF NACIÓN" y la Resolución No. 165 del 01 de noviembre de 2023 "*Por la cual se desarrolla el sistema de facturación, los proveedores tecnológicos, se adopta la versión 1.9 del anexo técnico de factura electrónica de venta, se expide el anexo técnico 1.0 del documento equivalente electrónico, y se dictan otras disposiciones en materia del sistema de facturación*", en caso de que aplique.
Documento de entrada de bienes en SAP, cuando el contrato los incluya y hayan sido recepcionados:	No aplica para este contrato
Incumplimiento del plazo de ejecución SI___NO_X__	No aplica

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO		
DETALLE DEL PAGO	**VALOR**	**OBSERVACIONES**
Pago del acta parcial de obra No. 02 2BS-FR-0074 - RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLCÍA CESAR	$ 308.299.327,15	El valor cancelado se encuentra soportado en los documentos que se anexan y está de acuerdo a lo estipulado en la forma de pago establecida en el contrato.

NOTA: La información que se consigne dependerá del estado particular de cada contrato.

No. Factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
No S 57 (Aguachica)	16/12/2024	$ 68,032,740.00	$ 0,00	$ 68.032.740,00
No S 58 (Aguas Blancas)	16/16/2024	$ 100,000,000.00	$ 0,00	$ 100,000,000.00
No S 59 (El Paso)	16/16/2024	$ 37,701,683.58	$ 0,00	$ 37,701,683.58
No S 60 (Venados)	16/16/2024	$ 46,368,956.25	$ 0,00	$ 46,368,956.25
No S 61 (Mariangola)	16/16/2024	$ 56,195,947.33	$ 0,00	$ 56,195,947.33
Valor total bienes y/o servicios recibidos		**$ 308.299.327,15**	**$ 0,00**	**$ 308.299.327,15**

CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO: El contratista ha cumplido con las disposiciones dentro de los tiempos contractuales con la ejecución de los mantenimientos programados en las unidades que se intervinieron en cuanto a la calidad y estabilidad de las obras, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los uniformados que laboran y pernotan en las instalaciones policiales.

Para este corte de obra, se pagan las actividades de mantenimiento pendientes por facturar del Comando Departamento de Policía Cesar, Estación de Policía Arjona, Subestación de Policía Azúcar Buena y las realizadas en la Subestación de Policía el Paso, Subestación de Policía Mariangola, Dirección de Incorporación y colegio Nuestra Señora de Fátima.

ESTACIÓN DE POLICÍA AGUACHICA

	TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 63.171.348,18**
ADMINISTRACIÓN	**21%**	**$ 11.165.983,12**
IMPREVISTOS	**1,0%**	**$ 531.713,46**
UTILIDAD	**5%**	**$ 2.658.567,41**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%**	**$ 505.127,81**
	TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 14.861.391,82**
	COSTO TOTAL	**$ 68.032.740,00**
	SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR	**$ 308.299.327,15**
	SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR	**$ 240.266.587,15**

SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS

	TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 78.186.529,60**
ADMINISTRACIÓN	**21%**	**$ 16.412.661,20**
IMPREVISTOS	**1,0%**	**$ 781.555,30**
UTILIDAD	**5%**	**$ 3.907.776,47**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%**	**$ 742.477,53**

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

TOTAL, COSTO INDIRECTO	**$ 21.844.470,86**
COSTO TOTAL	**$ 100.000.000,00**
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR	$ 240.266.587,15
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR	$ 140.266.587,15

SUBESTACIÓN DE PLICÍA EL PASO

TOTAL, COSTO DIRECTO		**$ 29.486.960,44**
ADMINISTRACIÓN	21%	$ 6.187.849,59
IMPREVISTOS	1,0%	$ 294.659,50
UTILIDAD	5%	$ 1.473.297,52
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 279.926,53
TOTAL, COSTO INDIRECTO		**$ 8.235.733,14**
COSTO TOTAL		**$ 37.781.693,58**
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		$ 140.266.587,15
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		$ 102.564.903,58

SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS

TOTAL, COSTO DIRECTO		**$ 36.239.903,29**
ADMINISTRACIÓN	21%	$ 7.610.379,69
IMPREVISTOS	1,0%	$ 362.399,03
UTILIDAD	5%	$ 1.811.995,16
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 344.279,08
TOTAL, COSTO INDIRECTO		**$ 10.129.052,96**
COSTO TOTAL		**$ 46.368.956,25**
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		$ 102.564.903,58
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		$ 56.195.947,33

SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA

TOTAL, COSTO DIRECTO		**$ 43.920.240,20**
ADMINISTRACIÓN	21%	$ 9.223.250,44
IMPREVISTOS	1,0%	$ 439.202,40
UTILIDAD	5%	$ 2.196.012,01
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 417.242,28
TOTAL, COSTO INDIRECTO		**$ 12.275.707,13**
COSTO TOTAL		**$ 56.195.947,33**
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		$ 56.195.947,33
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		$ 0,00

Por medio de la presente constancia de recibo a satisfacción y en nuestra condición como supervisores por componentes (Técnico, Jurídico y Económico) del contrato de Obra, informamos que se verificó el cumplimiento de las obligaciones del contratista y certificamos que los avances de obra relacionados en las actas de corte o ejecución, corresponden a lo pactado en el contrato y se cumple con las especificaciones técnicas establecidas, lo cual además se evidencia en el acta objeto de entrega.

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

NOTA: para la radicación de la constancia de recibo a satisfacción, esta Supervisión aporto todos los documentos anexos al informe de supervisión correspondiente al periodo o la entrega certificada, junto con la publicación de la factura por parte del contratista en el SECOP II – Plan de pagos.

En Constancia, firman:

PT. ANDERSON ACOSTA SALAS
Supervisor técnico contrato No. 23-6-10009-24

PRO03. ROBERTO CARLOS LOPEZ SANTODOMINGO
Supervisor económico contrato No. 23-6-10009-24

SI. ALEXANDER DIAZ JIMÉNEZ
Apoyo Administrativo Supervisión contrato No. 23-6-10009-24

CARLOS ALBERTO MAHECHA MORENO
Representante Legal CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

Espacio para
Logo Corporativo

CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES
NIT 900.322.299-1
cc arkacentro l e2 b 19
Tel. (3158689804) undefined - Ext. undefined
Ibagué - Colombia
construcamfacturacion@gmail.com

Factura electrÃ³nica de venta
No. S 57

Señores DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR
NIT 800.140.623-0 **Teléfono** (6DB) 6051111 - Ext. 000
Dirección cr 7 23 96 **Ciudad** Valledupar - Colombia

Fecha y hora Factura
Generación 16/12/2024, 00:52
Expedición 16/12/2024, 14:43
Vencimiento 16/12/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Vr. Bruto
1	COSTO DIRECTO	1.00	505,127.81	53,171,348.18

Total Items: 1

Valor en Letras:
Sesenta y ocho millones treinta y dos mil setecientos cuarenta pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD▾) - Transferencia $ 68,032,740.00

Total Bruto	53,171,348.18
Administración 21.00%	11,165,983.12
Imprevistos 1.00%	531,713.48
Utilidad 5.00%	2,658,567.41
IVA 19%	505,127.81
Total a Pagar	**68,032,740.00**

Observaciones:
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.
#$16-01-01-D15;23-6-10009-2024;tulio.gil@correo.policia.gov.co#$
SUBESTACIÓN DE POLICIA AGUACHICA corte 3

Fabricante Software: Tecnología Sagrada S.A.S. - NIT 830.048.145-6 - Nombre Software: Sirge Nube - Fecha de Resolución: 2019-01-17

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764080505367 aprobado en 20240928 prefijo S desde el número 1 al 300 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4112 Construcción de edificios no residenciales Tarifa
CUFE: 4bf0f539f1dbf3e78b8e070f24e3f0c277a4bf11ba3351daa78960db55b39bb246b8cfb6a77dbd45c84a239478bfbeb2

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

Código: 208-FR-0004	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		POLICIA NACIONAL
Fecha: 04-06-2021			
Versión: 9	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES		

CONTRATO:	PN DECES 23-6-10009-2024	OBJETO	Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones ofertadas al departamento de policía Valledupar, Departamento Cesar, y las demás unidades especializadas de su jurisdicción con ejecución por ítem a precios unitarios fijos sin formula de reajuste		
UNIDAD:	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR			Valor total del Contrato (ADICIONADO):	$ 88.032.740,00
ORDENADOR DEL GASTO:	CORONEL EDUARDO DHANORRO PINZON				
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACIÓN DEL GASTO:	N A			Fecha de Inicio Contrato:	31-07-2024
CONTRATISTA:	CARLOS ALBERTO MANCHA MORENO			Valor Adición:	$ -
SUPERVISOR TÉCNICO:	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS			Valor total presente formato:	$ 88.032.740,00
COORDINADOR UNIDAD (CON-SIN) DELEGACIÓN DEL GASTO	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ			Fecha presente formato.	16-12-2024
RESIDENTE DE OBRA	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON			Carta de mantenimiento.	SA
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO:	N.A.			Periodo Ejecución parte de mantenimiento:	Del 01/11/2024 al 16/12/2024

ESTACIÓN DE POLICÍA:	SUBESTACIÓN DE POLICIA AGUACHICA

Este Espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato

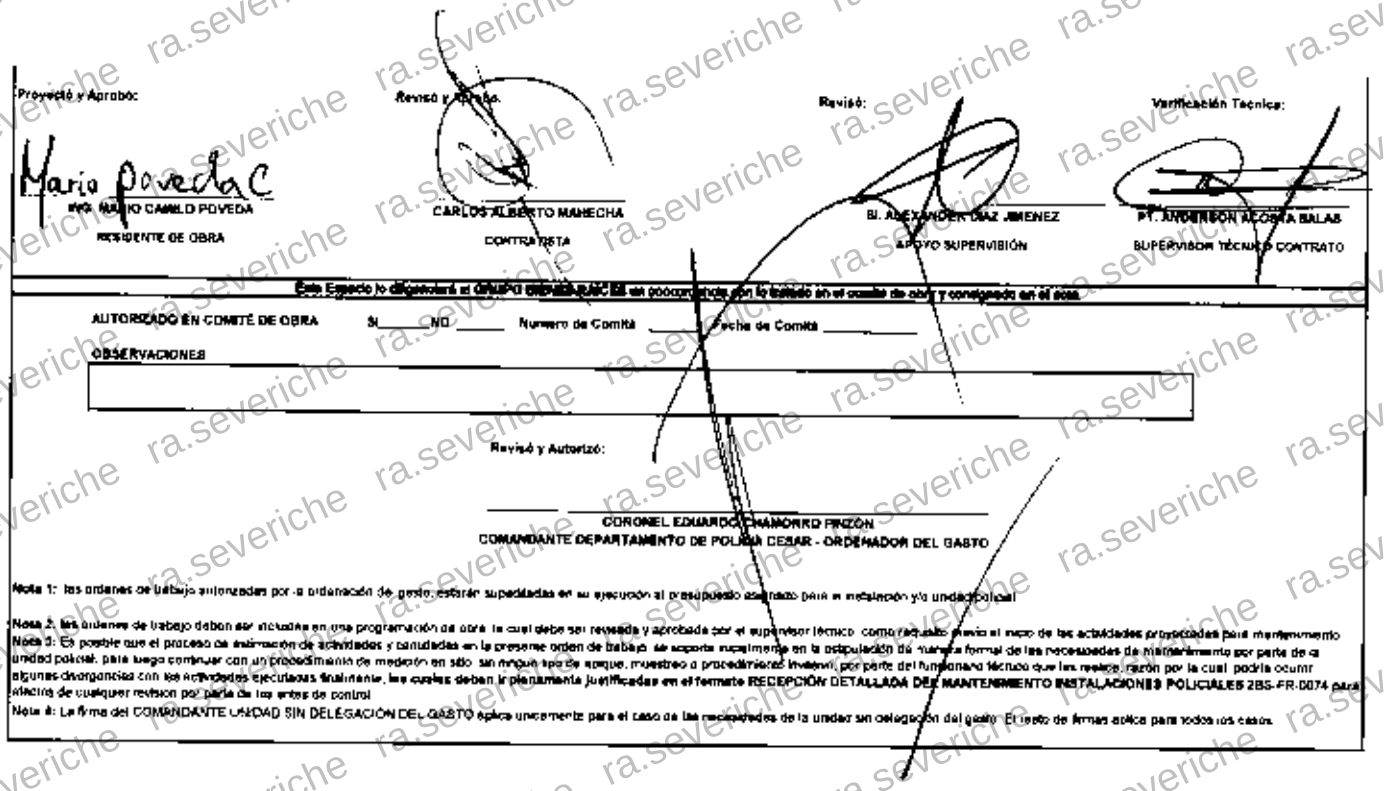
CONSECUTIVO NECESIDAD:	AGUACHICA 01
NECESIDAD:	INTERVENCIÓN DE PLACA DESCUBIERTA, CAMBIO DE MANTO ASFALTICO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ELEVADOS Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A DOS AGUAS PARA PATIO INTERNOS.
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:	PLACA DE CUBIERTA Y PATIO INTERNO
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACION POLICIAL:	A3

Solo se ingresarán las actividades de mantenimiento finalmente ejecutadas y requeridas para satisfacer la necesidad expuesta en su totalidad es decir, no se podrá pagar actividades parciales por necesidad modelo necesidad totalmente terminada necesidad terminada para pago. Dichas actividades deberán coincidir con lo evidenciado en sitio de acuerdo con la inspección física realizada. Las actividades de mantenimiento se deben separar según el capítulo de mantenimiento para efectos de organización y control. Este espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con los parámetros establecidos en el contrato

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ITEM Indicar causas de cantidades adicionales, o ítems extraordinarios, ítems no previstos, etc.
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	A3-1.01	Replanteo	M2	128,00	128,00	$ 4.489,71	$ 574.682,88	
	A3-1.20	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	M2	5,81	5,81	$ 12.722,22	$ 73.961,90	
	A3-1.21.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	23,68	23,68	$ 11.298,88	$ 267.931,50	
	A3-1.31.	Desmonte de sanitario elevados de agua	UN	5,00	5,00	$ 40.578,82	$ 202.894,10	
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASO							
	A3-2.09	Reposición e instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, tipo trapezoidal calibre 26 o superior	M2	128,00	128,00	$ 67.348,13	$ 8.620.560,64	
	A3-2.10	Reposición e instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	ML	16,00	16,00	$ 41.779,52	$ 668.472,32	
	A3-2.31.	Reposición e instalación de Estructura Metálica para cubierta	ML	276,00	276,00	$ 99.453,35	$ 27.449.124,60	
	A3-2.33.	Mantenimiento reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliester de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	M2	30,34	30,34	$ 68.400,37	$ 2.075.287,23	
	A3-2.40	Reposición e instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metalica Existente	M2	5,81	5,81	$ 55.573,62	$ 323.082,90	
	A3-2.43	Suministro e instalación de cielo raso con fabilla en PVC, incluye estructura metálica	M2	23,68	23,68	$ 116.797,38	$ 2.765.426,25	
	A3-2.55	Reposición e instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	16,00	16,00	$ 53.805,60	$ 860.889,60	
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS							
	A3-4.15	Reposición e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UN	1,00	1,00	$ 168.412,23	$ 168.412,23	
	A3-4.25	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UN	1,00	1,00	$ 77.230,11	$ 77.230,11	
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA							
	A3-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lámina lisa	ML	276,00	276,00	$ 9.856,95	$ 2.720.518,20	
	A3-7.19	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	396,00	396,00	$ 13.436,78	$ 5.320.958,31	
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS							
	A3-17.01	Aseo general permanente en las áreas de mantenimiento	M2	128,00	128,00	$ 5.679,58	$ 654.980,68	
	A3-17.02	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	2,00	2,00	$ 74.775,82	$ 149.551,64	
						SUBTOTAL $		63.171.348,18
						ADMINISTRACIÓN	21%	$ 11.165.983,12
						IMPREVISTOS	1,0%	$ 631.713,48
						UTILIDAD	5%	$ 2.658.567,41
						IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 505.127,81
						TOTAL COSTO		$ 78.132.740,00

SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR	$ 328.299.327,15
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR	$ 240.266.587,15

1469644478



Proyectó y Aprobó:

MAG. MARIO CAMILO POVEDA
RESIDENTE DE OBRA

Revisó y Aprobó:

CARLOS ALBERTO MANRIQUE
CONTRATISTA

Revisó:

SI. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
APOYO SUPERVISIÓN

Verificación Técnica:

PT. ANDERSON ACOSTA SALAS
SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

Este Espacio lo diligenciará el GRUPO GESTIÓN DE OBRAS en concordancia con lo tratado en el comité de obra y consignado en el acta.

AUTORIZADO EN COMITÉ DE OBRA SI_____ NO_____ Numero de Comité _____ Fecha de Comité _____

OBSERVACIONES

Revisó y Autorizó:

CORONEL EDUARDO CHAMORRO PINZON
COMANDANTE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR - ORDENADOR DEL GASTO

Nota 1: las ordenes de trabajo autorizadas por el ordenador de gasto estarán supeditadas en su ejecución al presupuesto asignado para el metalpon y/o unidad policial

Nota 2: las ordenes de trabajo deben ser atendidas en una programación de obra la cual debe ser revisada y aprobada por el supervisor técnico como resultado previo al inicio de las actividades proyectadas para mantenimiento

Nota 3: Es posible que el proceso de estimación de actividades y cantidades en la presente orden de trabajo se soporte suplementa en la estipulación de manera formal de las necesidades de mantenimiento por parte de la unidad policial, para luego comenzar con un procedimiento de medición en sitio sin ningún tipo de apoyo, muestreo o procedimientos invasivos por parte del funcionario técnico que los realice, razón por la cual podría ocurrir algunas divergencias con las actividades ejecutadas finalmente, las cuales deben ir plenamente justificadas en el formato RECEPCIÓN DETALLADA DE MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES 2BS-FR-0074 para efectos de cualquier revisión por parte de los entes de control

Nota 4: La firma del COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACIÓN DEL GASTO aplica unicamente para el caso de las necesidades de la unidad sin delegación del gasto. El resto de firmas aplica para todos los casos.

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

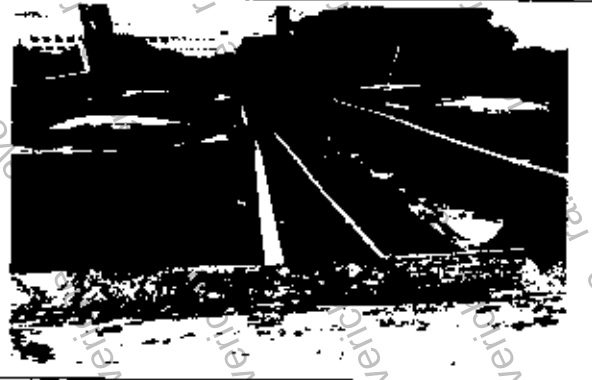
		N° 1	10/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
INTERVENCION DE PLACA DE CUBIERTA, CAMBIO DE MANTO ASFALTICO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ELEVADOS Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A DOS AGUAS PARA PATIO INTERNOS	AGUACHICA D1	PLACA DE CUBIERTA Y PATIO INTERNO	Ph. DI-CES 23 6 15088 2024

CAPITULO		ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	AS-1.01	Desmonte de tanques elevados de agua	UN

PLANIMETRIAS

IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACION	DIMENSIONES					Unidad total
	Ancho	Alto	Long	Kit	Cant.	
TANQUES CUBIERTA COMANDO					5.00	5.00
					TOTAL	5.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORO: Mario Poveda C

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MUNOZ
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA

APROBO

SUPERVISION

NOMBRE	ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	COORDINACION JURIDICA (CJU) - (SIJ) DEFENSA	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
1	18/12/2024

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR "RACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

SECTOR	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
INTERVENCIÓN DE PLACA DE CUBIERTA, CAMBIO DE MANTO ASFALTICO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ELEVADOS Y CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA A DOS AGUAS PARA PATIO INTERNOS	AGUACHICA 01	PLACA DE CUBIERTA Y PATIO INTERNO	EN DICIEMBRE 23-6-10006-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6 MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	A5-2.08	Reposicion e Instalacion de Cubierta arquitectonica, Galvanizada y Prepintada, laja trapezoidal calibre 26 o superior	M2

PLANIMETRIAS

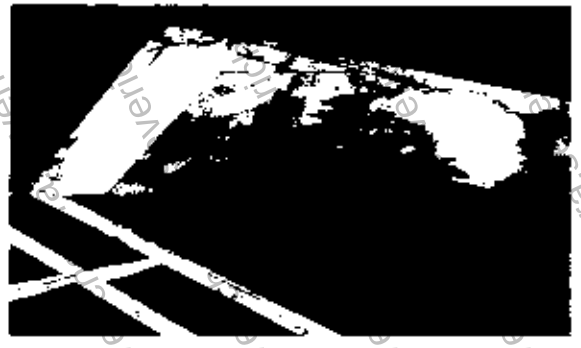


IMAGEN DE SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	K2	CANT.	
CUBIERTA 1 PATIO INTERNO COMANDO	4.00		8.00		2.00	64.00
CUBIERTA 2 PATIO INTERNO COMANDO	4.00		8.00		2.00	64.00
					TOTAL	128.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORO: Mario Poveda C.

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBO

NOMBRE	CARLOS ROBERTO MAHECHA
CARGO	CONTRATISTA

SUPERVISION

NOMBRE	DIEGO ALEJANDRO DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICON 440 DELEGACION

NOMBRE	PATRICIO ANDRES LUCERO BENITO AUGUSTO
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1466644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CONT	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR PRECIO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCTORA CONSTRUCCIONES S A S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
INTERVENCIÓN DE PLACA DE CUBIERTA CAMBIO DE MANTO ASFALTICO TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ELEVADOS Y CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA A DOS AGUAS PARA PATIO INTERNOS	ACUACHACAL	PLACA DE CUBIERTA Y PATIO INTERNO	PN DEUCE 23-II 10009 2024

CAPÍTULO	ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3 MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO A4304	A5-2.10	Reposicion e Instalacion de Cabellete en lamina Galvanizada y prepintada	ML





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA 10144
	Ancho	Alto	Largo	#.D	CANT	
CUBIERTA PATIO INTERNO COMANDO			16.00			16.00
					TOTAL	16.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISIÓN				
ELABORÓ	Mario Poveda C	APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERÓN	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCERA	NOMBRE	[illegible] ALEXANDER DIAZ JUAREZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON SIG) DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 1	16/ 12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRAMO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**OBJETIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
INTERVENCION DE PLACA DE CUBIERTA CAMBIO DE MANTO ASFALTICO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ELEVADOS Y CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA A DOS AGUAS PARA PATIO INTERNOS	AGUACHICA 01	PLACA DE CUBIERTA Y PATIO INTERNO	PN DEGES 2345 10009-2024

CAPITULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	45-2.21	Reposicion e Instalacion de Estructura Metalica para cubierta	ML

PLANIMETRIAS

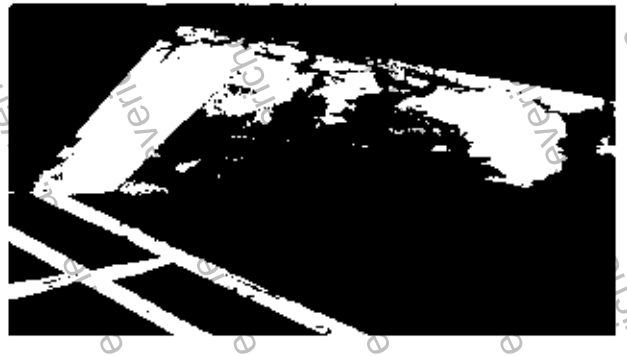
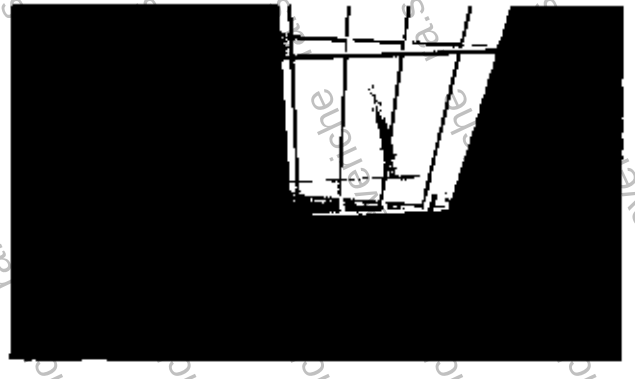


IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	CANTIDADES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	NO.	CANT.	
CORREAS ESTRUCTURAS			3.80		20.00	186.00
CERCHAS METALICAS			19.40		6.00	140.00
					TOTAL	246.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISIÓN			
ELABORÓ	Maria Poveda C	APROBÓ				
NOMBRE	ING. MARIA CAMILA POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANRIQUE	NOMBRE	SHAKESPEER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRICIO LEONARDO ANDERSON ALBERTO AGUDELO
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD TOCA - SIN DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 3	16/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
INTERVENCIÓN DE PLACA DECUBIERTA, CAMBIO DE MANTO ASFALTICO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ELEVADOS Y CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA A DOS AGUAS PARA PATIO INTERNOS	AGUACH CA 01	PLACA DE CUBIERTA Y PATIO INTERNO	PN DECES 73-6-10009 2024

CAPITULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	A5.7.33	Mantenimiento, reparacion e instalacion de muros autoportados con tol aluminio y alma central en poliester de alta capacidad con calibre igual o superior 3mm	M2

PLANIMETRIAS

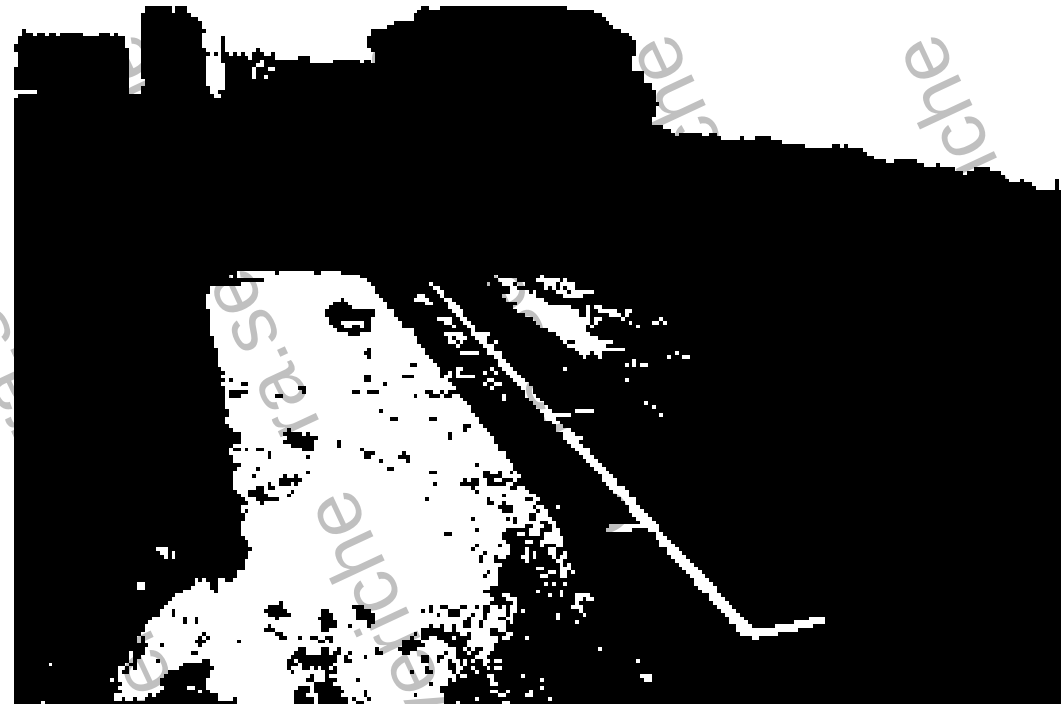


IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Alto	Long	NO	CANT.	MEDIDA TOTAL
PLACA TANQUES COMANDO	4.0		7.6			30.38
					TOTAL	30.38

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISOR	
ELABORO		APROBO			
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MARIMON	NOMBRE	SI. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO EMERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON SIN) DEL EGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3	18/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
INTERVENCIÓN DE PLACA DESCUBIERTA, CAMBIO DE MANTO ASFALTICO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ELEVADOS Y CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA A DOS AGUAS PARA PATIO INTERNOS	AGUACHICA DI	PLACA DE CUBIERTA Y PATIO INTERNO	PN DECES 23-5-10069-2024

	CAPÍTULO	ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	45-1.55	Reposición e instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm	ML

PLANIMETRIAS

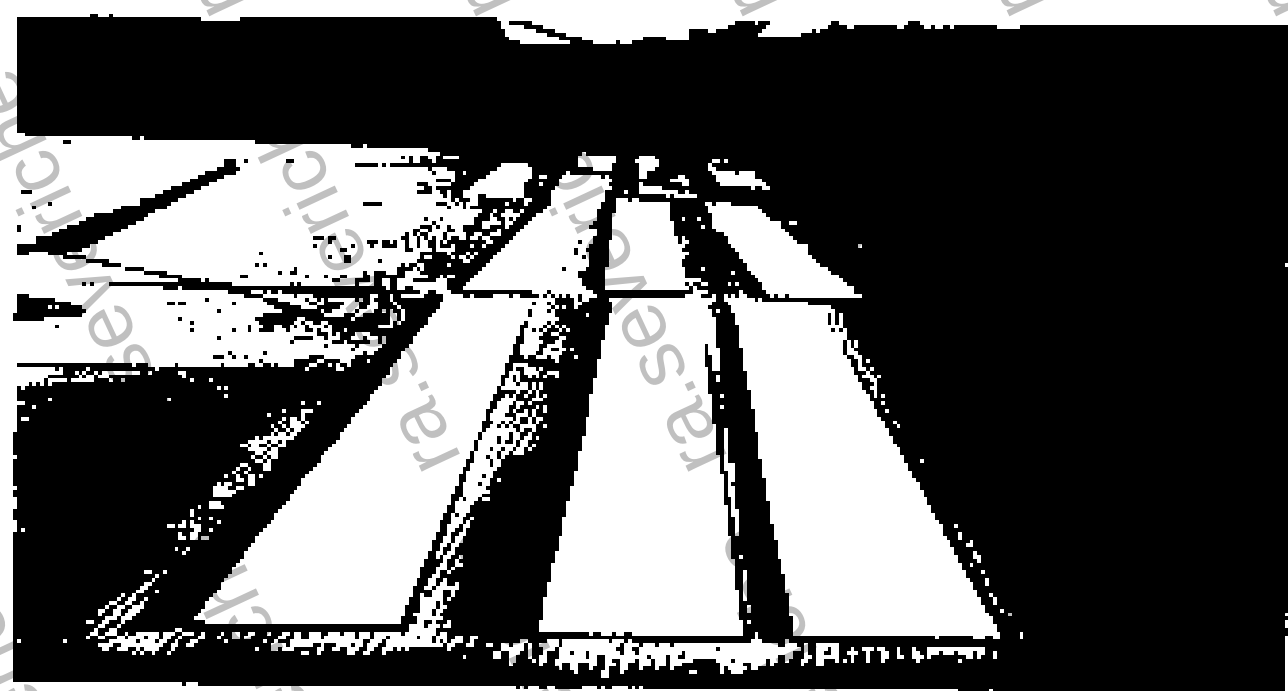
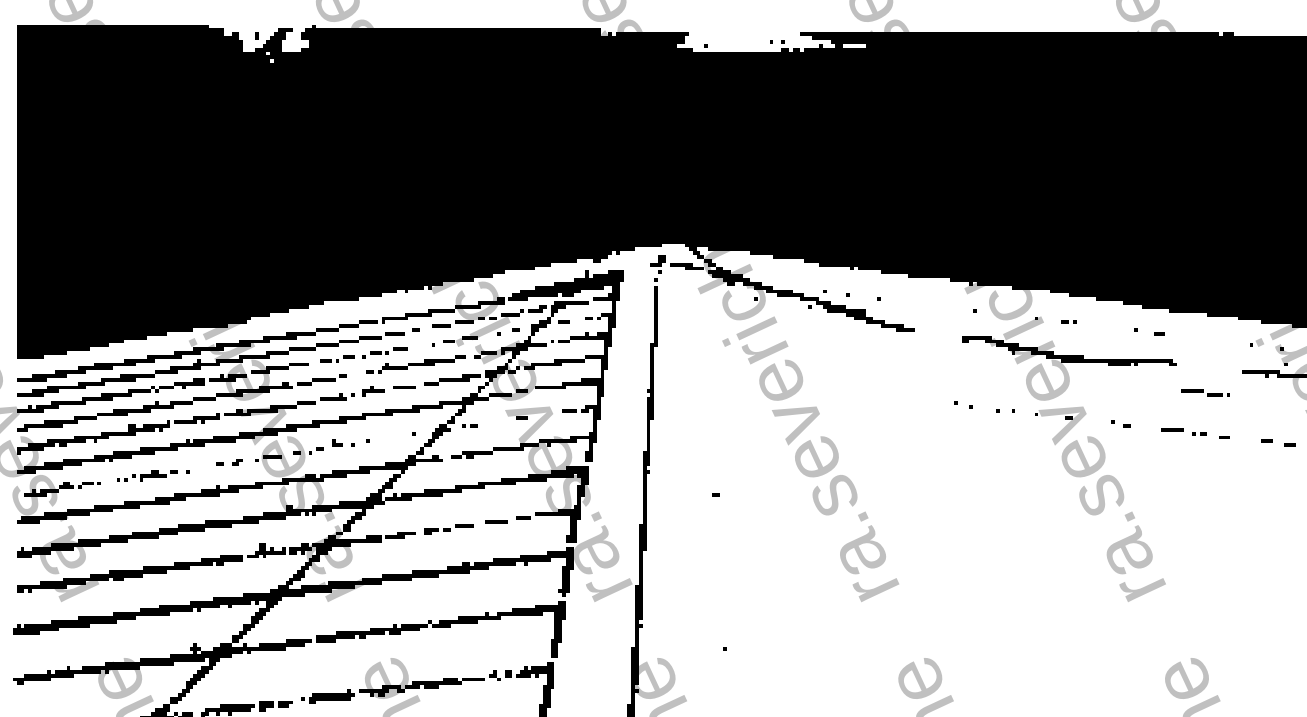


IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	N°	CANT	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA COMANDO			16.00			16.00
					TOTAL	16.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ	APROBÓ		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANECHA	NOMBRE: [illegible] DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO [illegible] ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD (COH-JAN) DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 3	16/12/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACION

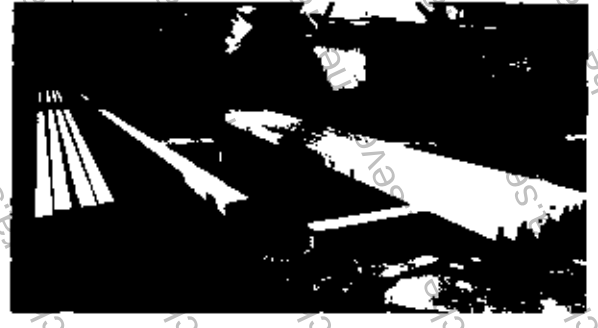
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S A S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**SUBPROCESO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
INTERVENCIÓN DE PLACA DE CUBIERTA, CAMBIO DE MANTO ASFALTICO, TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ELEVADOS Y CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA A DOS AGUAS PARA PATIO INTERNOS	AGUACHICA 01	PLACA DE CUBIERTA Y PATIO INTERNO	PN DECES 23-6-13058-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7 MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	AS-T 01	Mantenimiento y reposición e instalación de antioxorro sobre tuberia linea	ML

PLANIMETRIAS



IMAGENES EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					RESUMEN TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	H/2	CANT.	
CORREAS ESTRUCTURALES			7.00		28.00	196.00
CERCHAS METALICAS			10.25		8.00	118.00
					TOTAL	314.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCILLA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA

SUPERVISIÓN

NOMBRE	[illegible] DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRICIA LEONOR ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	COORDINADOR UNIDAD CON SAP DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS PUS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S A S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
INTERVENCION DE PLACA CUBIERTA CAMBIO DE MANTO ASFALTICO TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ELEVADOS Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A DOS AGUAS PARA PATIO INTERNOS	ADICIONAL 01	PLACA DE CUBIERTA Y PATIO INTERNO	PN DE LES 23-6-10009-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
17 ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	AS-17.01	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	N/D	CANT	
LIMPIEZA PATIO COMANDO	1.00		1.01			1.01
					TOTAL	1.01

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISOR			
ELABORÓ	Mario Poveda C.	APROBÓ					
NOMBRE	ING MARIO PAVEL POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAURICIA	NOMBRE	RAUL ENRIQUE DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD SECCIONAL DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

GS-2024-033877-MEVAP

Espacio para
Logo Corporativo

CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES
NIT 900.322.299-1
cc arkacentro I e2 b 19
Tel: (3158689804) undefined - Ext. undefined
Ibagué - Colombia
construcamfacturacion@gmail.com

Factura electrÃ³nica de venta
No. S 58

Fecha y hora Factura

Generación	16/12/2024, 00:57
Expedición	16/12/2024, 14:46
Vencimiento	16/12/2024

Señores	DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		
NIT	800.140.623-0	**Teléfono**	(608) 6051111 - Ext. 000
Dirección	cr 7 23 96	**Ciudad**	Valledupar - Colombia

Item	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Vr. Bruto
1	COSTO DIRECTO	1.00	742,477.53	78,155,529.50

Total Items: 1

Valor en Letras:
Cien millones de pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 100,000,000.00

Total Bruto	78,155,529.50
Administración 21.00%	16,412,661.20
Imprevistos 1.00%	781,555.30
Utilidad 5.00%	3,907,776.47
IVA 19%	742,477.53
Total a Pagar	**100,000,000.00**

Observaciones:
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.
#$16-01-01-D15;23-6-10009-2024;tulio.gil@correo.policia.gov.co#$
SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS
corte3

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764080505367 aprobado en 20240928 prefijo S desde el número 1 al 300 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4112 Construcción de edificios no residenciales Tarifa
CUFE: 3d9a0dfe59e976ba976e74ef3a0eb5ad5c791ac90cebb8a0d207e4b958cdaa0a662432ac2164ad7b940ea8c1b3e8565

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo S.A. - Nit 830.048.145.8 - Versión Software: Siigo Nube Firma electrónica, versión 2 XML

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

Código: 208-FT-0074

Fecha: 14-08-2021

Versión: 4

PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES

RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES

POLICÍA NACIONAL

CONTRATO:	PN DECES 20-6-10009-2024	OBJETO	Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones policiales de propiedad de la Policía Nacional, Departamento de Policía y los bienes muebles asociados a ellas, en el departamento del Cesar, para el normal funcionamiento de las mismas
UNIDAD:	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	Valor total del Contrato (AGUAS BLANCAS)	$ 700,000,000,00
ORDENADOR DEL GASTO	CORONEL EDUARDO CHARRIS PINZON		
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACIÓN DEL GASTO:	N.A.	Fecha de Inicio Contrato	31-01-2024
CONTRATISTA:	CARLOS ALBERTO MATTA CHACON DMC SAS	Valor Adición	$ -
SUPERVISOR TECNICO	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS	Valor total presente formato.	$ 100,000,000.00
COORDINADOR UNIDAD (CON-SIN) DELEGACIÓN DEL GASTO:	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	Fecha presente formato.	16-12-2024
RESIDENTE DE OBRA	ING. MAICOL CAMILO POVEDA CALDERON	Corte de mantenimiento:	38
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO	N.A	Periodo Ejecución corte de mantenimiento	Del 01-11-2024 al 16-12-2024

INSTALACIÓN POLICIAL	**SUBESTACION DE POLICIA AGUAS BLANCAS**

Este Espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato

CONSECUTIVO NECESIDAD :	AGUAS BLANCAS
NECESIDAD:	CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS.
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:	BLOQUE OFICINAS
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACION POLICIAL:	A2

Serán ingresadas las actividades de mantenimiento finalmente ejecutadas y requeridas para satisfacer la necesidad expuesta en su totalidad, es decir, no se podrá pagar actividades parciales por necesidad modelo, la necesidad solamente terminada, no unidad bastada para pago. Dichas actividades deberán coincidir con lo evidenciado en sitio de acuerdo con la inspección técnica realizada. Las actividades de mantenimiento se deben separar según el capítulo de mantenimiento para efectos de organización y control. Este espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con los parámetros establecidos en el contrato

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ITEM Indicar causas de cantidades adicionales, ítems extraordinarios, ítems no previstos, etc.
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**							
	A2-1.01	Replanteo	M2	61.91	61.91	$ 4,456.03	$ 275,900.19	
	A2-1.17.	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2	107.39	107.39	$ 17,246.00	$ 1,852,047.94	
	A2-1.19	Retiro de manto asfaltico de impermeabilizacion de cubiertas	M2	23.70	23.70	$ 17,246.00	$ 408,730.20	
	A2-1.21.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	91.00	91.00	$ 10,976.05	$ 998,820.55	
	A2-1.24.	Desmonte de ventanas	M2	2.62	2.62	$ 7,391.15	$ 19,364.81	
	A2-1.42	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	ML	11.00	11.00	$ 12,314.57	$ 135,504.27	
2	**MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS**							
	A2-2.06	Reposición e instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	169.30	169.30	$ 66,634.82	$ 11,281,275.03	
	A2-2.51	Reposicion e instalacion de Estructura Metálica para cubierta	ML	259.80	259.80	$ 97,704.91	$ 25,391,503.64	
	A2-2.53	Mantenimiento, reposicion e instalación de manto autoprotegido con lamina aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	M2	23.70	23.70	$ 68,094.38	$ 613,836.81	
	A2-2.43	Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC incluye estructura metálica	M2	91.00	91.00	$ 119,609.15	$ 10,556,286.65	
	A2-2.55	Reposición e instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm	ML	12.00	12.00	$ 53,424.39	$ 641,092.68	
3	**MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS**							
	A2-3.05	Reposición e instalación de Bajante PVC	ML	3.00	3.00	$ 42,105.14	$ 126,315.42	
4	**MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS**							
	A2-4.04	Reposición, Suministro e instalación de tubería eléctrica en tubería EMT incluye tubería, cajetines y anclajes, y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas)	MI	18.00	18.00	$ 40,246.27	$ 724,432.86	
	A2-4.14.	Reposición e instalación de lámpara panel; FD 30 + 60 25w x 2 Blanca	UN	13.00	13.00	$ 64,925.01	$ 1,200,973.10	

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES

RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES

POLICÍA NACIONAL

	A2.4.27	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UN	6.00	6.00	$ 103,159.91	$ 618,959.46	
	A2.4.46	Reposición e instalación de Lámpara de sobreponer 60X60 4x17W	UN	6.00	6.00	$ 212,212.91	$ 1,273,277.46	PARA LAMPARAS PARA EL ACCESO PRINCIPAL Y TERRAZA
	A2.4.51	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	5.00	5.00	$ 50,612.55	$ 253,062.75	
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA							
	A2.7.06	Mantenimiento y reposición e instalación de estralle sobre lamina lineal	ML	208.80	208.80	$ 11,567.05	$ 2,415,200.04	
	A2.7.19.	Mantenimiento y reposicion e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	316.68	316.68	$ 13,153.37	$ 4,165,440.55	
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS							
	A2-9.08	Mantenimiento y reposicion e instalación de division en aluminio anodizado	M2	1.54	1.54	$ 589,493.46	$ 1,061,819.93	
	A2.9.30.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	31.01	31.01	$ 25,763.37	$ 809,452.40	
	A2-9.39	Mantenimiento y reposicion e instalación de VIDRIO, ARQUITECTONICO NIVEL III 22	M2	2.62	2.62	$ 3,291,805.99	$ 8,624,538.69	
	A2-9.78	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Granetco con copa de Acero endurecido para limpieza de elementos estructurales comunes. Incluye toda la mecanica para su correcta realizacion	ML	51.00	51.00	$ 21,219.72	$ 1,082,205.72	
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA							
	A2-11.23	Suministro e instalación canal metálica de aguas. Fondo en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1.00m	ML	8.00	8.00	$ 197,507.08	$ 1,580,061.44	
14	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS							
	A2-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Horno en aluminio lacado tipo Schlage Ref o equivalente	UN	1.00	1.00	$ 109,586.94	$ 109,586.94	
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS							
	A2-17.01	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	80.00	80.00	$ 6,657.85	$ 532,628.00	
	A2-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	5.00	5.00	$ 72,821.99	$ 364,109.95	
							SUBTOTAL: $	78,155,529.50

TOTAL COSTO DIRECTO		$	78,155,529.50
ADMINISTRACIÓN	21%	$	16,412,661.20
IMPREVISTOS	1.0%	$	781,555.30
UTILIDAD	5%	$	3,907,776.47
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$	742,477.63
TOTAL COSTO INDIRECTO		$	21,844,470.50
COSTO TOTAL		$	100,000,000.00

SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR	$	240,266,587.15
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR	$	140,266,587.15

Elaboró:
ING. MARIO CAMILO POVEDA C.
RESIDENTE DE OBRA

Proyectó y Aprobó:
CARLOS ALBERTO MANCERA
CONTRATISTA

Revisó:
EL ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
APOYO ADMINISTRATIVO A LA SUPERVISION

Verificación Técnica:
PT. ANDERSON ACOSTA SALAS
SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

¡Este Espacio lo diligenciará el GRUPO BIENES RAICES en concordancia con lo tratado en el comité de obra y establecido en el acta!

RECIBO Y PAGO APROBADO POR COMITÉ DE OBRA: SI _____ NO _____ Número de Comité _____ Fecha de Comité _____

OBSERVACIONES

Revisó y Autorizó:

CR. EDUARDO CHAMORRO PINZON
COMANDANTE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

1469644478

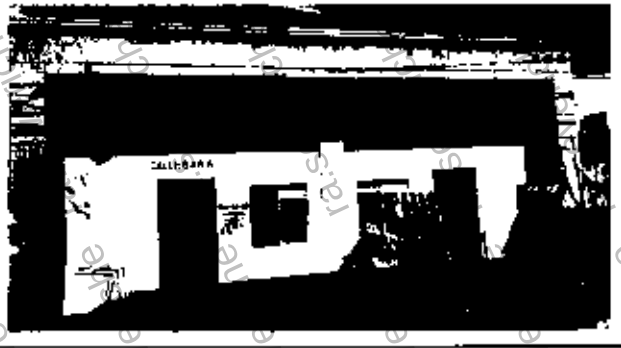
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
N° 3	18/12/2024

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S A S
ACTIVIDAD	**CONSECUTIVO ACTIVIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DEGES 2345-10000-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1 ACTIVIDADES PRELIMINARES	A2-1.01	REPLANTEO	M2

PLANIMETRIAS



MAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	#Un	CANT	
TERRAZA 1	2.15		8.56			70.58
TERRAZA 2	3.80		7.70			29.26
TERRAZA 3	2.15		3.85			17.18
					TOTAL	51.01

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
ELABORÓ	Mario Poveda C.	APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO PABLO POVEDA CALDERÓN	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANJARRÉS	NOMBRE	ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO MOGOLLÓN
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR LABORACIÓN SANCELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	18/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRIPTAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON SUMINISTRO POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DECES 274 10009-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1 ACTIVIDADES PRELIMINARES	A2.1.1	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACION	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	Und	Cant	
BLOQUE OFICINA	8.45		10.20			86.19
ANCLAJE	2.34		8.70			21.00
					TOTAL	107.19

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISIÓN			
ELABORÓ	Mario Poveda C.	APROBÓ				
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANRIQUE	NOMBRE	B ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	FAIRUZ ENO HADAD ALBERTO AGOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICCM - SAI DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N°	3
CORTE	
FECHA DE ELABORACIÓN	16/12/2024

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	ACACIAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DECES 23-4-10009-2024

CAPÍTULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	A2.1.10	Retiro de manto asfáltico de impermeabilizacion de cubiertas	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	R/d	CANT	MEDIDA TOTAL
BLOQUE OFICINAS	0.60		39.50			23.70
TOTAL						**23.70**

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISION			
ELABORÓ	Mario Poveda C	APROBÓ	[firma]		[firma]		[firma]
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAURICHA	NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON. SIN) DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIAL ZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DE CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
CAMBIO DE CUBIERTA CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANDAS	BLOQUE OFICINAS	'SN DE 03-05-1000-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	A2.1.2* Demolición de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2

PLANIMETRIAS

IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA FINAL
	Ancho	Alto	Long	M2	CANT.	
BLOQUE OFICINA 1	4.45		5.31			23.64
COMEDOR	4.81		9.41			71.21
TANQUES	3.95		2.37			9.36
COCINA	4.81		1.30			6.25
MUSEO/LCO	2.70		2.00			5.40
BLOQUE OFICINA 2	4.45		4.57			20.31
ARCHIVOS	1.95		1.54			3.00
					TOTAL	91.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISOR			
ELABORO	Mario Poveda C.	APROBO					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO BARBOSA	NOMBRE	SHIRLEY ANDREA DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PETRA LERCH ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON -SIN) DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 1	19/7/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
NECESIDAD	CORRECTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA		
CAMBIO DE CUBIERTA CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	SIN DECES 2316-10008-2024		

CAPITULO		Ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	A2-1.24	Desmonte de ventanas	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	#D	CANT	
VENTANA OFICINA COMANDANTE	1.10	1.10				1.21
VENTANA DORMIR	1.10	1.10				1.21
					TOTAL	2.42

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISOR			
ELABORÓ	Mario Posada C.	APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POSADA CALLEJÓN	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MUNERA	NOMBRE	ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRICIO ANDERSON ROBERTO COSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CONTRATACIÓN DELEGACIÓN)	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N°: 3	18/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACION

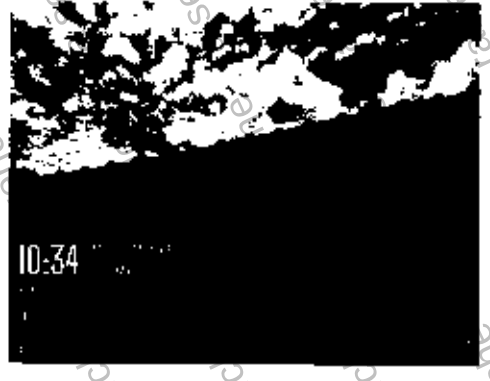
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRAMO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DECES 236 1000 2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1 ACTIVIDADES PRELIMINARES	42 1 42	Cerramiento de cubiertas y/o bajantes en cualquier material	ML

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	#/L	CANT.	
BAJANTE PATIO					3.00	3.00
CANAL METALICA					8.00	8.00
					TOTAL	11.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISOR			INTERVENTOR		
ELABORO		APROBO						
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CA, DERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MUÑOZ HA	NOMBRE	SHARMAN DEIVIS DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRICIA DEL PILAR BERDUGO ALBERTO PONCE DE LA	
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD DE CONSTRUCCION	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO	

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
4.3	16/12/2024

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
RECINTO	**CONSECUTIVO RECINTO**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NOVEDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN 2ECES 2246 10008 2024

ITEM	CAPITULO	DESCRIPCION	UNIDAD
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	A21.2.08 Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, tipo Ingenieril calibre 26 o superior	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	N/D	CANT.	
BLOQUE OFICINA	9.46		10.26			95.30
TANQUES	2.34		4.72			11.05
TERRAZA 1	3.13		8.56			26.80
TERRAZA 2	3.80		7.19			27.32
TERRAZA 3	3.15		5.85			18.43
					TOTAL	188.30

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ: Mario Poveda C.

APROBÓ:

NOMBRE	MVZ. MARIO CARLO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCINA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA

SUPERVISIÓN

NOMBRE	IRMA RANGEL DIAZ JIMÉNEZ	NOMBRE	PATRULLERO MADERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	COORDINADOR UNIDAD OPERATIVA DE DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/ 2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACION

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S A S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN-DECLE-2246-10009-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
2 MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	A2-2.2.1.	Reposicion e Instalacion de Estructura Metalica para cubierta	ML

PLANIMETRIAS

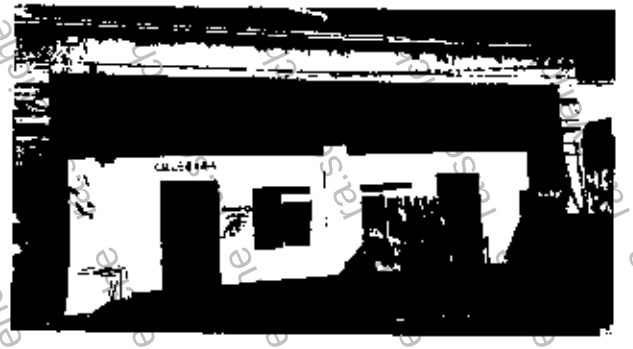


IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACION	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	N°	Cant.	
CORREAS TERRAZA	9.54				10.00	95.40
COLUMNAS TERRAZA		5.00			9.00	45.00
CERCHA TERRAZA 1			20.70		2.00	41.40
CERCHA TERRAZA 2			18.00			18.00
CERCHA TERRAZA 3			15.00			15.00
CUBIERTA BLOQUE			10.00		6.00	60.00
					TOTAL	280.80

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ: María Pineda C.

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHEGA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA

NOMBRE	ENRIQUE DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO JUAN DAVID ALBERTO ACOSTA
CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON -SIN) DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

SUPERVISION

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 2	16/ 2/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACION
PROYECTO / OBRA		LOCALIZACION	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR CONTRATO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCTORA CONSTRUCCIONES S.A.S	
NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESIDAD	LUGARES ESPECIFICOS DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA	
CAMBIO DE CUBIERTA CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS		AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DEGES 23-6-10008 2024	

CAPITULO	Item	DESCRIPCION	UNIDAD
2 MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	A2-2.33	Mantenimiento reposicion e instalacion de marco rastreado con foil aluminio y lana mineral en poliester de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	M2

PLANIMETRIAS

IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	No.	CANT	
BLOQUE OFICINAS	0.60		39.72			23.83
					TOTAL	23.83

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISION		
ELABORO	APROBO				
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ROBERTO MOLINA	NOMBRE: SI ALEXANDER DIAZ JUAREZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA		
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD ICON -SIAT DEL CESAR	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO		

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478
5 DE 21

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 2	15/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUGAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSTRUCTIVO NECESIDAD**	**PUNTO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE DE OFNAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	CNCE CES 25-8-10009-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	A3.2.43	Suministro e instalación de cielo raso con tableta en PVC incluye estructura metálica	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	H/D	CANT	
BLOQUE OFICINA 1	4.45		5.11			22.64
COMEDOR	4.81		6.41			31.21
TANDEMS	3.05		3.37			9.28
COCINA	4.81		1.90			9.14
APARCELLO	2.70		2.80			5.46
BLOQUE OFICINA 2	4.45		4.51			20.11
ARCHIVOS	1.88		1.58			2.98
					TOTAL	91.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISOR			
ELABORÓ	Mario Rueda C.	APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCILLA	NOMBRE	S. ALEJANDRA DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICCH -SIJU DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N°	3	16/12/2024
CORTE		FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S
ACTIVIDAD	**CONTRATO RECIBIDO**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA ACTIVIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE DE OFINAS	PN DECES 23-6-10006-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	A2.2.55	Reposición e instalación de lámina galvanizada calibre 22 ancho 25 a 50 cm	ML

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACION	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Alto	Ancho	Long	NO	CANT	
BLOQUE FRONTAL SUPERIOR CUBIERTA			12.00			12.00
					TOTAL	12.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISOR			
ELABORÓ	Mario Pavela C.	APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ROBERTO MARCHENA	NOMBRE	[illegible]	NOMBRE	[illegible]
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD ADM. SNC DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3	16/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

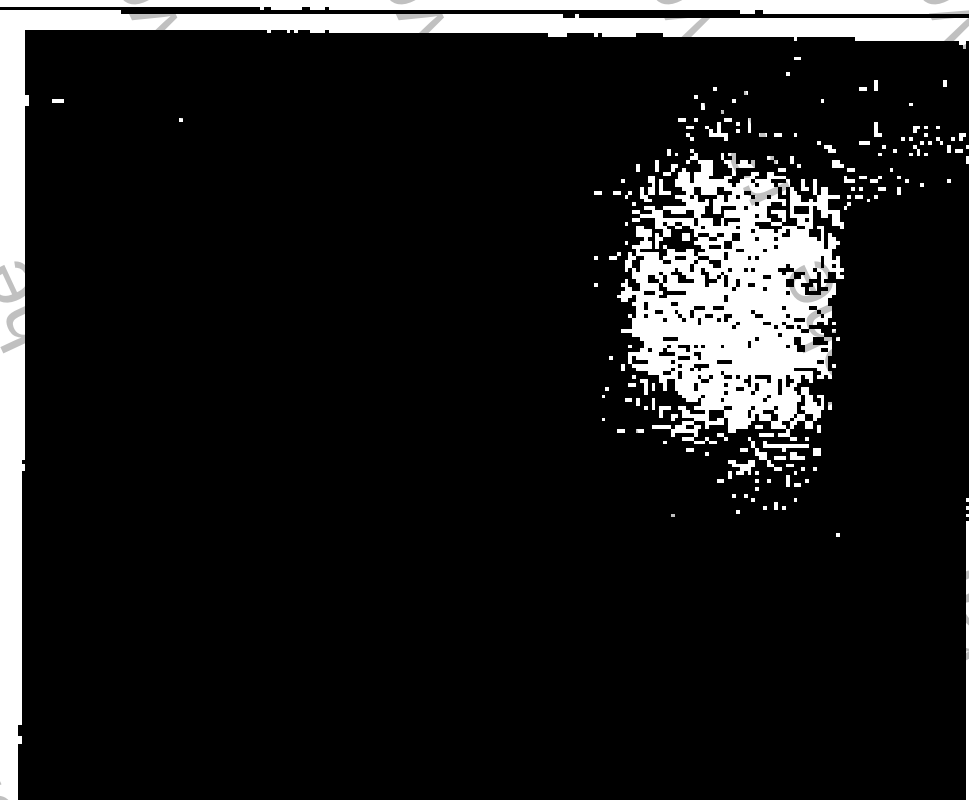
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S A S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DECFS 23-6-10000-2024

	CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A2-3.05	Reposición e Instalación de Bajante PVC	ML

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	NQ	CANT	MEDIDA TOTAL
GENERAL			3.00			3.00
					TOTAL	3.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ	APROBÓ		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE: SI ALEJANDRO DÍAZ JIMENEZ	NOMBRE: [illegible]
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD (CON-SHI) DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3	16/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DECES 23-6-10009-2024

	CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	4.3.4.04	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclajes y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas)	ML

PLANIMETRIA(S)

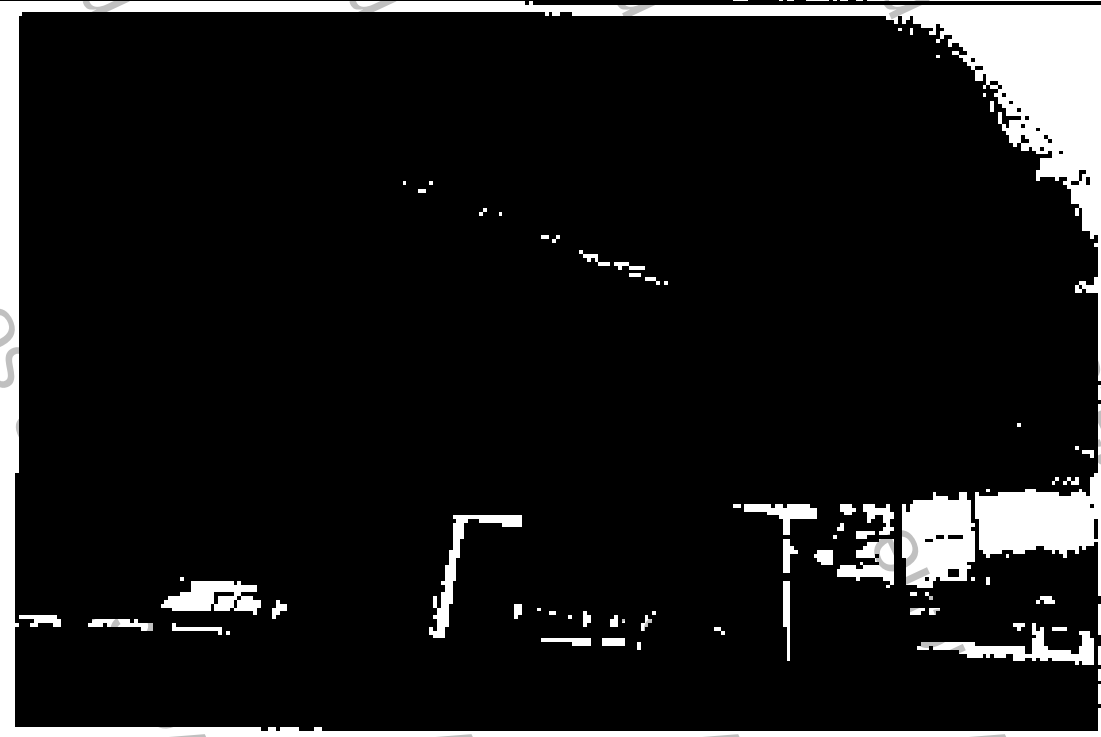
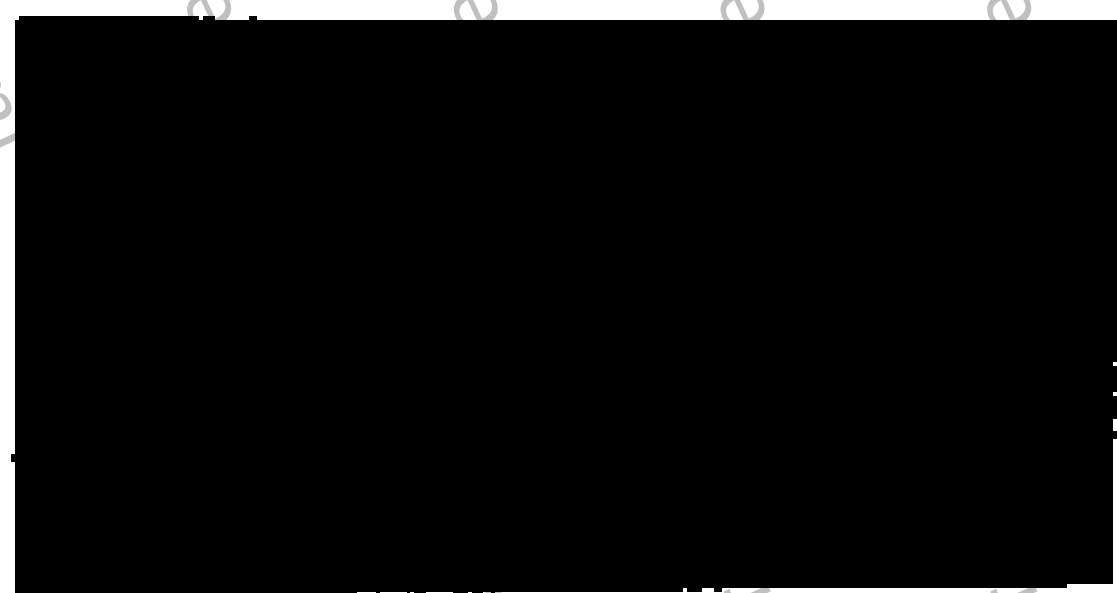


IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACION	Ancho	Alto	Long	NO	CANT	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA TERRAZA			18.00			18.00
					TOTAL	18.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORO: [firma]	APROBO: [firma]	[firma]	[firma]
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANJARREZ	NOMBRE: SHALEBONDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD ICON SIN DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N°3	15/7/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES AUSORTAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON SUMINISTRO DE MATERIALES A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CORRECTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DESC 6 23-6 10008 2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A2- 4.17	Reposicion e instalacion de Luminaria panel LED 30 x 60 2ea luz blanca	UN

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Cantidades					MEDIDA TOTAL
	Ejes	Ancho	Largo	H/2	CANT	
OFICINA 1					4.00	4.00
OFICINA 2					4.00	4.00
COMEDOR					4.00	4.00
ARCHIVO					1.00	1.00
					TOTAL	13.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
ELABORÓ	Mario Cueda C.	APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ROBERTO MANJARRES	NOMBRE	SILADIER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATROLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICDN SINDELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA	CORTE Nº 3	FECHA DE ELABORACIÓN 10/12/2024
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
ACTIVIDAD	CONSECUTIVO ACTIVIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA ACTIVIDAD	CONTRATO DE OBRA		
CAMBIO DE CUBIERTA CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGLAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DECEB 234-10008-2024		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A2-4.27.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UN

PLANIMETRIA



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACION	Parámetros					MEDIDA TOTAL
	Unidad	Ancho	Largo	Alto	CANT	
CUADRO					0.00	0.00
					TOTAL	0.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISION			
ELABORÓ	APROBÓ						
NOMBRE	MG MARCO PAULO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHA	NOMBRE	ALEXANDER DIAZ JUAREZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON -SIN) DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 3	9/12/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

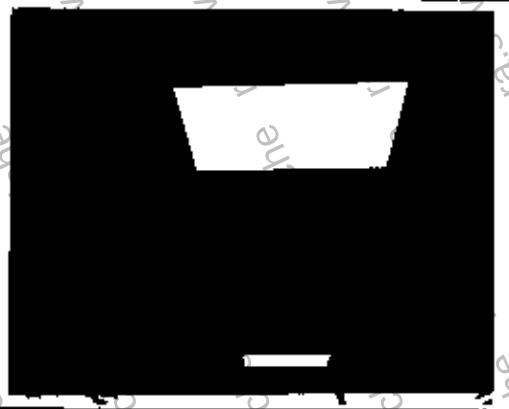
PROYECTO OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
MEDIDA	**CONSECUTIVO MEDIDAS**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA MEDIDA**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DECFS 358-10008-2024

CAPITULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A2-4.48	Reposición e Instalación de Lampara de sobreponer BOXED 4X17W	UN

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACION	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	K/D	CANT	
GUARDIA					6.00	6.00
					TOTAL	6.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISION		
ELABORÓ	Mario Pineda C.	APROBÓ			
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO PINEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAURICIO	NOMBRE	PETROLLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

14696444478

16 DE 27

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO OBRA	UBICACION	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA	Nº 3	16/12/2024
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S	Corte	FECHA DE ELABORACION
NECESIDAD	COMPLEMENTO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA		
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DEGES 23-6-10000-2024		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A24-51	Reposicion e instalacion de Plano Led redondo 18w	UN

PLANIMETRIAS

IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACION	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	N/I	CANT.	
COCINA					3.00	3.00
ARMERILLO					1.00	1.00
ZONA TANQUETA					2.00	2.00
					TOTAL	6.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISION			
ELABORO	APROBO						
NOMBRE: ING. MARIO CARLO PONEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANCERA	NOMBRE	ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA		
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON -SIN) DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO		

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		Nº 1	18/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACION

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR -DEPARTAMENTO DEL CESAR- Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR- DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DEGES 21-8-10009-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
2 MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	A2- 7.00	Mantenimiento y reposición e aplicación de esmalte sobre fachada 2 cap	ML

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACION	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	KG	CANT	
CORREAS TERRAZA			8.00		10.00	80.00
COLUMNAS TERRAZA		5.00			8.00	40.00
CERCHA TERRAZA 1			25.73		2.00	51.46
CERCHA TERRAZA 2			18.90			18.90
CERCHA TERRAZA 3			15.1			15.13
					TOTAL	206.80

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISION			
ELABORO	Mario Pineda C	APROBO					
NOMBRE	ING. MARIO EMILIO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANOTAS	NOMBRE	[illegible]	NOMBRE	PATRIMONIO AUTONOMA FIDUPETROL
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CONSTRUCCIÓN	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478
18 DE 27

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA	No. 3	18/12/2024
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR HECHO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS HUCS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S	CONTS	FECHA DE ELABORACIÓN
NECESIDAD	CORRECTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA		
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN-DEDES-213-10009-2024		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7 MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	42.7.14	Mantenimiento y reposicion a intemperie de viñilo sobre pañete o estuco mayor 2 manos	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACION	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	Alt	CANT.	
OFICINA GUARDIA		2.71	11.4			30.89
CORREDOR		2.81	14.31			37.93
ARMERILLO		2.93	6.64			19.39
MURO INTERNO ARMERILLO		1.18	1.68			1.99
MURO DE ENTRE PAÑO INTERNO ARMERILLO		1.48	1.5		2.00	4.26
OFICINA ARCHIVO		2.58	13.22			36.16
OFICINA INTERNA ARCHIVO		2.37	6.87			15.84
ZONA TANQUES		2.39	6.87			19.84
PARED EXTERNA COCINA		2.89	5.95			16.82
COCINA COMANDO		2.32	8.76			20.32
COLUMNA FACHADA		0.80	2.79			11.16
COLUMNA FACHADA		1.48	2.42			3.58
FACHADA PARTE SUPERIOR		0.85	9.48			7.86
MURO DE ENTRE PRIMO GUARDIA		1.05	28.80		3.00	51.30
FACHADA GUARDIA		3.48	9.62			31.85
					TOTAL	318.08

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISION		
ELABORO	APROBO				
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO PEDRAZA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MARUCHA	NOMBRE: ING. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA		
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD ICON-SIM DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TECNICO CONTRATO		

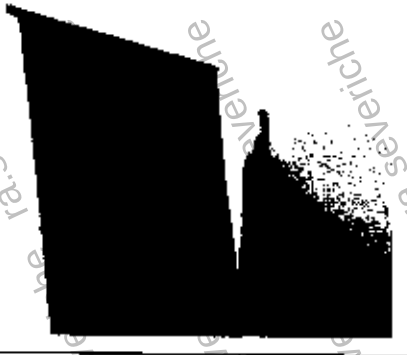
GS-2024-033877-MEVAP
1466644478

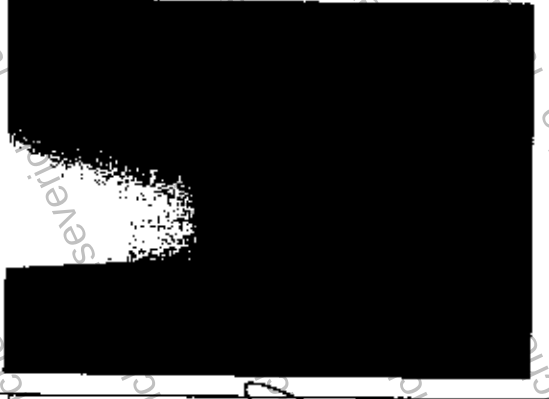
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 1	16/12/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
NECESIDAD	CORRECTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA		
CAMBIO DE CUBIERTA, OBRA GRIS Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	VR DECES 2316 10000 2024		
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		
8 MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	A2.9.08	Mantenimiento y reposición e instalación de division en aluminio anodizado	M2		

PLANIMETRIAS

IMAGEN DE SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	#S	CANT	
PUNTA ARCHAS	3.75	1.88				1.84
					TOTAL	1.84

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORO: Mario Pineda A.

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO MONTAÑA DERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANJARRES
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE	SHALEN CERVERA JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ALCAZAR
CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICON -ESN DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3	18/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACION

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DECES 23-8-10009-2024

	CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	A2-6.30	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA PARCIAL
	Ancho	Alto	Long	# Q.	CANT	
OFICINA COMANDANTE		1.00	4.30			4.30
COMEDOR		[illegible]	8.00			8.00
GUARDIA		1.00	10.00			10.00
COCINA		1.00	10.71			10.71
					TOTAL	51.01

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO [illegible]
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA

SUPERVISION

NOMBRE	[illegible] DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICON SIN DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 2	18/12/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DPL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA		
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN-DEDSS-23-6-10006-2024		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	A2-1.38 Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	N/D	CANT.	
VENTANA OFICINA COMANDANTE	1.10		1.10			1.21
VENTANA GUARDIA	1.10		1.10			1.21
					TOTAL	2.42

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISION			
ELABORO	APROBO						
NOMBRE	ING MARIO SAMUEL POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHA	NOMBRE	ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON / SIN) DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

			N° 3	15/12/2024
			CORTE	FECHA DE ELABORACION
PROYECTO OBRA	UBICACION	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S	
NECESIDAD	CORRECTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA	
CAMBIO DE CUBIERTA CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	FIGURA BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DECOS 2316-10006-2024	

CAPITULO	Item	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8 MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	42.8.78	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Cepillo de Acero enchufado para limpieza de elementos estructurales corroidos. Incluye todo lo necesario para la correcta realización	ML

PLANIMETRIAS

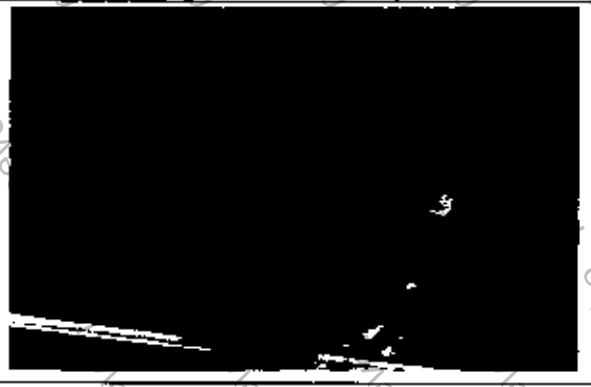


IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	H.D	CANT	
CORREAS EXISTENTES BLOQUE			11.20		8.00	91.00
					TOTAL	91.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
ELABORO	Mario Poveda C	APROBO					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE	SIMON ORDOÑEZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRICIA FERNANDA PEÑA ALBERTI RESIDENTE
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR JURIDICO CONTRATACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CONTR	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS OFICINAS PRIVADAS ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON SUMINISTRO POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S A S

NECESIDAD	CORRECTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PH DECES 2346-12006-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
11 MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA	A2 11 22	Suministro e instalacion canal metalico de aguas lluvias en lamina galvanizada calibre 22 incluye angulo perfil U y anclajes. Desarrollo de A rasta 1,20m	ML

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACION	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	Nº	CANT.	
CANAL METALICA					8.00	8.00
					TOTAL	8.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISION			
ELABORÓ	Mario Poveda C.	APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO SAMUEL POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANJARRES	NOMBRE	SILVIO ANDRES SANCHEZ MARTINEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD NON - SIN DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478
14 DE 17

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA	FECHA DE ELABORACIÓN
N°3	16/12/2024
CORTE	

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**COMPLEMENTO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE DE CIHAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DEGES 23-6-10008-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
14	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS	AS- 14 02	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Santiago Ball o equivalente	UN

PLANIMETRIA



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	N2	CANT.	
PUERTA OFICINA ARCHIVO					1.00	1.00
					TOTAL	1.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
ELABORÓ	Hans Parra C.	APROBÓ					
NOMBRE	ING HANS CAMILO PARRA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHA	NOMBRE	D ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON -SIN) DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	15/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR- DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**SITIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN-DECES-23-6-10000-24-24

CAPITULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
17	4SEC GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	AZ- 17.0	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2

PLANIMETRIAS

IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACION	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	H2	CANT.	
BLOQUES OFICINAS	3.65		10.29			36.18
PANELES	2.34		2.27			4.86
TERRAZA 1	2.15		4.53			14.18
TERRAZA 2	5.85		4.30			16.34
TERRAZA 3	2.15		4.55			9.64
					TOTAL	80.80

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISION			
ELABORO	APROBO						
NOMBRE	ING MARIO CAMILO PEVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHA	NOMBRE	SHIRLEY MARGIR DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRICIO ENRIQUE HERRAN ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICON SIN DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	19/12/2024
		CONTR	FECHA DE ELABORACION

PROYECTO / OBRA	UBICACION	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCIMA CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DECLS 274 13006 2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	A2- 17.22	Retiro de escombros a Lugar autorizado por autoridades ambientales	M3

PLANIMETRIAS

IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	Hil	Cant.	
GENERAL					5.00	5.00
					TOTAL	5.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				INTERVENTORIA			
ELABORO	Mario Pineda C.	APROBO					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO PINEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE	SILVEMARDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	[illegible]
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICON -SIN DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAR
1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

Espacio para
Logo Corporativo

CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES
NIT 900.322.299-1
cc arkacentro l e2 b 19
Tel: (315)8689804) undefined - Ext. undefined
Ibagué - Colombia
construcamfacturacion@gmail.com

Factura electrÃ³nica de venta
No. 5 59

Señores DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR
NIT 800.140.623-0 **Teléfono** (608) 6051111 - Ext. 000
Dirección cr 7 23 96 **Ciudad** Valledupar - Colombia

Fecha y hora Factura
Generación 10/12/2024, 10:38
Expedición 16/12/2024, 14:49
Vencimiento 16/12/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Carga	Vr. Bruto
1	COSTO DIRECTO	1.00	0.00	29,465,950.44
2	ADMINISTRACION 21%	1.00	0.00	6,187,849.50
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	0.00	294,659.59
4	UTILIDAD 5%	1.00	279,926.53	1,473,297.52

Total Items: 4

Valor en Letras:
Treinta y siete millones setecientos un mil seiscientos ochenta y tres pesos m/cte con cincuenta y ocho cent.

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 37,701,683.58

Total Bruto	37,421,757.05
IVA 19%	279,926.53
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	**37,701,683.58**

Observaciones:
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE
LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A
LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCIÓN
POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.
#$16-01-01-D15:23-6-10009-2024;tulio.gil@correo.policia.gov.co#$
ESTACIÓN DE POLICIA EL PASO corte 3

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.145.113-8 Nombre Software: Siigo Nube Firma electrónica avanzada XML

1460614478

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764080505367 aprobado en 20240928 prefijo 5 desde el número 1 al 300 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4112, Construcción de edificios no residenciales Tarifa

GS-2024-033877-MEVAP

Página: 1 de 5	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Código: 208-FR-0474		
Fecha: 19-08-2021	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	
Versión: 4		

CONTRATO:	Fin DECES 23-6-10509-2024	OBJETO	Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones adscritas al departamento de policía Valledupar, Departamento Cesar, y las demás unidades especializadas de su jurisdicción con ejecución por tracto sucesivo, a precios unitarios fijos sin formula de reajuste		
UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR			Valor total del Contrato (EL PASO):	$ 160.000.000,00
ORDENADOR DEL GASTO:	CORONEL EDUARDO CHAMORRO PINZON				
COMUNICANTE UNIDAD SIN DELEGACION DEL GASTO:	N.A.			Fecha de Inicio Contrato:	31-07-2024
CONTRATISTA:	CARLOS ALBERTO MANCHOLA MORENO			Valor Adición:	$ -
SUPERVISOR TECNICO:	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS			Valor total presente formato:	$ 37,781,883.58
COORDINADOR UNIDAD (CON SIN) DELEGACION DEL GASTO:	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ			Fecha presente formato:	18-12-2024
RESIDENTE DE OBRA	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON			Corte de mantenimiento:	30
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO:	N.A.			Periodo Ejecución corte de mantenimiento.	Del 01/11/2024 al 15/12/2024

INSTALACIÓN POLICIAL	ESTACIÓN DE POLICIA EL PASO

Este Espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato

CONSECUTIVO NECESIDAD :	EL PASO 01
NECESIDAD:	AJUSTE RED ELÉCTRICA
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:	INSTALACIONES ELECRICAS GENERALES
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN POLICIAL:	A4

Solo se ingresarán las actividades de mantenimiento finalmente ejecutadas y requeridas para satisfacer la necesidad expuesta en su totalidad, es decir, no se podrá pagar actividades parciales por necesidad: modalidad necesidad totalmente terminada - necesidad tramitada para pago. Dichas actividades deberán coincidir con lo evidenciado en sitio de acuerdo con la inspección técnica realizada. Las actividades de mantenimiento se deben separar según el capítulo de mantenimiento para efectos de organización y control. Este espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con los parámetros establecidos en el contrato

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ITEM Indicar causas de cantidades adicionales, o ítems extraordinarios, ítems no previstos, etc.
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	A4-1.22.	Desmonte de lámparas fluorescentes largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UND	23.00		$ 4,613.54	$ -	
	A4-1.39	Desmonte de salida eléctrica, incluye retiro de aparato, caja, tapa, tubería y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UND	24.00		$ 17,058.57	$ -	
	A4-1.40.	Desmonte de Cableado Eléctrico, incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	ML	168.30		$ 1,902.11	$ -	
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS							
	A4-4.02.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existentes (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	ML	179.00	10.70	$ 16,356.43	$ 175,013.80	Se agrego mas no hacen necesarios para dejar las redes en optimas condiciones.
	A4-4.05.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).	ML	67.00		$ 30,322.53	$ -	
	A4-4.06.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	ML	93.69	-4.82	$ 43,475.92	-$ 209,558.75	En el tema del terminado no fue necesario incluir esta actividad y por ende se disminuye el valor. Se agrega en la guardia para esa acondicionada
	A4-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UND	20.00	7.00	$ 24,490.01	$ 171,430.07	Fue necesario instalar mas aparatos
	A4-4.27	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UND	60.00	3.00	$ 110,831.11	$ 332,493.33	Fue necesario instalar mas aparatos
	A4-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UND	54.00	1.00	$ 20,517.36	$ 20,517.36	Fue necesario instalar mas aparatos
	A4-4.5 r.	Reposición e instalación de Panel led redondo 18w	UND	34.00	-2.00	$ 53,283.58	-$ 106,567.16	En algunos espacios no fue necesario reemplazar las lamparas.
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS							
	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	1.00		$ 6,751.90	$ -	
	A4-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	1.00		$ 81,288.93	$ -	
						SUBTOTAL	$	392,928.65

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES

RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES

POLICÍA NACIONAL

INSTALACIÓN POLICIAL:	ESTACIÓN DE POLICIA EL PASO

Este Espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato

CONSECUTIVO NECESIDAD:	EL PASO 03
NECESIDAD:	ADECUACIÓN DE GUARDIA, CIERRE DE FACHADA CON VENTANERIA BLINDADA, INSTALACIÓN DE CUBIERTA PARA ALBERGUE.
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:	GUARDIA
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACION POLICIAL:	A4

Solo se ingresarán las actividades de mantenimiento finalmente ejecutadas y requeridas para satisfacer la necesidad expuesta en su totalidad, es decir, no se podrá pagar actividades parciales por necesidad: modelo necesidad totalmente terminada – necesidad tramitada para pago. Dichas actividades deberán coincidir con lo evidenciado en sitio de acuerdo con la inspección técnica realizada. Las actividades de mantenimiento se deben separar según el capítulo de mantenimiento para efectos de organización y control. Este espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con los parámetros establecidos en el contrato.

Nº	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ITEM Indicar causas de cantidades adicionales, o ítems extraordinarios, ítems no previstos, etc.
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS							
	A4-2.08.	Reposición e instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 28 o superior	M2	50.80	9.00	$ 69,725.81	$ 627,532.29	Surgió la necesidad de realizar una nueva cubierta en el área entre la guardia y la estación.
	A4-2.31.	Reposición e instalación de Estructura Metálica para cubierta	ML	114.00	12.00	$ 105,181.83	$ 1,262,181.96	Estructura para la cubierta entre la guardia y la estación
	A4-2.55	Reposición e instalacion de Ranchos en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	9.00	3.00	$ 55,076.24	$ 165,228.72	Instalada en la cubierta entre la guardia y estación.
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERIA							
	A4-6.15.	Mantenimiento y/o reposición e instalacion de muro lámina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	6.72	11.28	$ 85,894.10	-$ 968,865.45	No fue necesario colocar lamina de fibrocemento en toda el area referenciada. Por tal razon se disminuye la cantidad.
	A4-6.18.	Reposición e instalación de muro en concreto	M2	1.21		$ 290,288.04	$ -	
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS EN PINTURA							
	A4-7.05.	Mantenimiento y reposicion e instalación de sardinel sobre lámina lineal	ML	114.00	12.00	$ 12,887.38	$ 154,648.32	Surgió la necesidad de realizar una nueva cubierta en el area entre la guardia y la estación
	A4-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	18.00		$ 15,058.63	$ -	
	A4-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	178.61		$ 29,797.84	$ -	
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS							
	A4-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTÓNICO NIVEL III 22	M2	7.45		$ 3,321,420.29	$ -	
	A4-9.72.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. Incluye estructura portante.	ML	2.20		$ 815,425.47000	$ -	
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA							
	A4-11.17	Suministro e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, diseñado en alto relieve pulidos y bañados a color, tamaño de 80cm de diámetro	UND	1.00	1.00	$ 3,747,911.20	$ 3,747,911.20	
	A4-11.19.	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UND	23.00	29.00	$ 109,060.95	$ 3,163,347.55	Para completar el nombre completo de la estacion, se agregaron las letras indicadas
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS							
	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	40.40		$ 6,751.90	$ -	
	A4-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	1.00		$ 81,268.80	$ -	
						SUBTOTAL	$	8,151,984.59

INSTALACIÓN POLICIAL:	ESTACIÓN DE POLICIA EL PASO

Este Espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato

CONSECUTIVO NECESIDAD:	EL PASO 04
NECESIDAD:	ADECUACIÓN DE RED HIDRAULICA.
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:	TANQUES DE ALMACENAMIENTO
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACION POLICIAL:	A4

Solo se ingresarán las actividades de mantenimiento finalmente ejecutadas y requeridas para satisfacer la necesidad expuesta en su totalidad, es decir, no se podrá pagar actividades parciales por necesidad: modelo necesidad totalmente terminada – necesidad tramitada para pago. Dichas actividades deberán coincidir con lo evidenciado en sitio de acuerdo con la inspección técnica realizada. Las actividades de mantenimiento se deben separar según el capítulo de mantenimiento para efectos de organización y control. Este espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con los parámetros establecidos en el contrato.

Nº	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ITEM Indicar causas de cantidades adicionales, o ítems extraordinarios, ítems no previstos, etc.
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	A4-1.30	Desmonte de Grifería	UND	2.00		$ 13,314.84	$ -	
	A4-1.31	Desmonte de tanques elevados de agua	UND	1.00		$ 44,449.49	$ -	
	A4-1.32	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UND	5.00		$ 20,923.32	$ -	

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES

RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES

POLICÍA NACIONAL

	A4-1.11	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape	ML	12.00		$ 6.657,42	$ -	
3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS							
	A4-3.01.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	8.00	1.00	$ 18,674.15	$ 18,674.15	Se realizo arreglo en el baño de los hombres, para que quedara las redes en optimas condiciones
	A4-3.02.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las	ML	4.50		$ 20,673.90	$ -	
	A4-3.30.	Reposición e instalación de Punto Agua Fría	UND	5.00		$ 39,224.09	$ -	
	A4-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UND	1.00	1.00	$ 35,989.30	$ 35,989.30	
	A4-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	UND	5.00		$ 13,910.90	$ -	
	A4-3.85.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla	UND	2.00	2.00	$ 118,358.83	$ 236,717.66	
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS							
	A4-9.25	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA AL TEXSA o equivalente	M2	271.07	- 16.73	$ 45,814.27	$ 766,472.75	Se realizo menor cantidad en el area
	A4-9.30.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	2.00		$ 27,084.06	$ -	
	A4-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UND	1.00		$ 1,078,104.36	$ -	
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS							
	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	36.00		$ 6,751.90	$ -	
	A4-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	0.05		$ 81,288.93	$ -	
							SUBTOTAL	$ 474,291.44

INSTALACIÓN POLICIAL: ESTACIÓN DE POLICIA EL PASO

Este Espacio lo diligenciara el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato

CONSECUTIVO NECESIDAD :	EL PASO 08
NECESIDAD:	ADECUACIÓN BATERIA DE BAÑO, DEMOLICIÓN DE ENCHAPE, CAMBIO DE APARATOS SANITARIOS Y RED HIDROSANITARIA.
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:	BAÑO ALOJAMIENTO MUJERES
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACION POLICIAL:	A4

Solo se ingresarán las actividades de mantenimiento finalmente ejecutadas y requeridas para satisfacer la necesidad expuesta en su totalidad, es decir no se podrá pagar actividades parciales por necesidad: modulo necesidad solamente terminada - necesidad tramitada para pago. Dichas actividades deberán coincidir con lo evidenciado en sitio de acuerdo con la inspección técnica realizada. Las actividades de mantenimiento se deben separar según el capítulo de mantenimiento para efectos de organización y control. Este espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con los parámetros establecidos en el contrato.

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ITEM Indicar causas de cantidades adicionales, o ítems extraordinarios, ítems no previstos, etc.
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	A4-1.14	Desmonte Alistado de Piso	M2	2.58		$ 28,892.87	$ -	
	A4-1.15	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	18.97		$ 15,216.95	$ -	
	A4-1.27	Desmonte de Divisiones modulares, sanitarias o en vidrio	M2	1.82		$ 11,110.87	$ -	
	A4-1.29	Desmonte Aparatos Sanitarios	UND	2.00		$ 43,028.58	$ -	
	A4-1.30	Desmonte de Grifería	UND	2.00		$ 13,314.84	$ -	
	A4-1.32	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UND	3.00		$ 20,825.32	$ -	
3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS							
	A4-3.01	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	8.00		$ 18,674.15	$ -	
	A4-3.30.	Reposición e instalación de Punto Agua Fría	UND	3.00		$ 39,224.09	$ -	
	A4-3.32	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UND	1.00		$ 35,989.30	$ -	
	A4-3.35.	Reposición e instalación de aparatos sanitarios para baños	UND	1.00		$ 257,059.98	$ -	
	A4-3.41.	Reposición e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UND	1.00		$ 803,539.01	$ -	
	A4-3.48.	Reposición e instalación de Lavamanos de pedestal con sencillo pozo color por definir	UND	1.00		$ 353,702.82	$ -	

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES

RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES

POLICÍA NACIONAL

	A4-3.63.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla de poleas	UND	1.00		$ 129.069,83	$ -	
	A4-3.74	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UND	1.00		$ 338.079,96	$ -	
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA							
	A4-6.18.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	1.30		$ 43,385.61	$ -	
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA							
	A4-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	11.45		$ 29,797.84	$ -	
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS							
	A4-8.05.	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso con impermeabilizado	M2	3.53		$ 45,335.15	$ -	
	A4-8.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo AHUSA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	3.53		$ 84,230.57	$ -	
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS							
	A4-9.05.	Mantenimiento y reposición e instalación anchape pared cerámico, color por definir	M2	16.38		$ 83,284.25	$ -	
	A4-9.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio y lámina plástica	M2	2.38		$ 627,680.02	$ -	
	A4-9.10.	Suministro e instalación Vifri en Aluminio	ML	5.44		$ 19,136.89	$ -	
	A4-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UND	2.00		$ 19,243.18	$ -	
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES							
	A4-12.26.	Reposición e instalación de pañete liso mortar 1:4	M2	16.38		$ 38,545.15	$ -	
15	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS							
	A4-15.02.	Suministro, instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	M2	0.32	0.32	$ 144,988.48	$ 46,396.31	
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS							
	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	4.00		$ 5,751.90	$ -	
	A4-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	0.05		$ 81,288.93	$ -	
							SUBTOTAL II	46,396.31

INSTALACIÓN POLICIAL: ESTACIÓN DE POLICIA EL PASO

Este espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato

CONSECUTIVO NECESIDAD:	EL PASO 08
NECESIDAD:	CAMBIO DE MARCOS Y PUERTAS EN MADERA.
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:	ESTACIÓN DE POLICIA EL PASO
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN POLICIAL:	A4

Solo se ingresarán las actividades de mantenimiento finalmente ejecutadas y requeridas para subsanar la necesidad expuesta en su totalidad, es decir, no se podrá pagar actividades parciales por necesidad: modelo necesidad totalmente terminada - necesidad terminada para pago. Dichas actividades deberán coincidir con lo evidenciado en sitio de acuerdo con la inspección técnica realizada. Las actividades de mantenimiento se deben separar según el capítulo de mantenimiento para efectos de organización y control. Este espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con los parámetros establecidos en el contrato.

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ITEM Indicar causas de cantidades adicionales, o ítems extraordinarios, tipos de pruebas, etc.
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	A4-1.23	Desmonte Puertas y Marcos	UND	10.00	10.00	$ 26,892.67	$ 268,926.70	
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS							
	A4-9.08	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio anodizado	M2	26.90	26.90	$ 698,002.06	$ 18,776,255.22	
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES							
	A4-12.15.	Reposición e instalación de filos y dilataciones	ML	68.26	68.26	$ 12,161.17	$ 830,121.48	

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES

RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES

POLICÍA NACIONAL

16	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS							
	A4-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Gall o equivalente	UND	12.00	12.00	$ 111,264.55	$ 1,335,174.60	
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS							
	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	4.12	4.12	$ 6,751.90	$ 27,792.62	
	A4-17.02	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	1.38	1.38	$ 81,258.93	$ 112,178.72	

SUBTOTAL		$ 21,350,452.33
TOTAL COSTO DIRECTO		$ [illegible]
ADMINISTRACIÓN	21%	$ 5,187,648.50
IMPREVISTOS	1.0%	$ 294,658.50
UTILIDAD	5%	$ 1,473,297.62
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$ 279,926.53
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ [illegible]
COSTO TOTAL		$ [illegible]
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		$ 33,297,830.90
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		$ 56,195,947.32

Elaboró:
ING. MARIO CAMILO POVEDA C.
RESIDENTE DE OBRA

Presentado y Aprobó:
CARLOS ALBERTO MANCHA
CONTRATISTA

Revisó:
SI. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
APOYO ADMINISTRATIVO A LA SUPERVISION

Verificación Técnica:
PT. ANDERSON ACOSTA SALAS
SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

(Este Espacio lo diligenciará el GRUPO BIENES RAICES en concordancia con lo indicado en el comité de obra y consignado en el acta)

RECIBO Y PAGO APROBADO POR COMITÉ DE OBRA: SI_____ NO_____ Número de Comité _____ Fecha de Comité _____

OBSERVACIONES

Revisó y Autorizó:

CRL. EDUARDO CHAMORRO PINZON
COMANDANTE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA	CORTE: N° 3	FECHA DE ELABORACIÓN: 16/12/2024
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
RECINTO	CONSECUTIVO NECESIDAD	IMPACTO ESPECIFICO SOBRE EL PRESUPUESTO LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA		
INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES	LL PASO 01	ESTACIÓN	FN DECES 23-6-10009-2024		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A4-A02	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	ML

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES: Ancho	Alto	Long	N/D	CANT	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA CTO PARA ABANICOS			10.70			10.70
					TOTAL	10.70

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				IMPERIOSIDAD			
ELABORÓ: Hugo Pineda C		REVISADO:					
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO PINEDA CALDERON		NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANCERA	NOMBRE:	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ		NOMBRE:	PATRICIO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA		CARGO: CONTRATISTA	CARGO:	COORDINADOR UNIDAD (CDN -SIM) DE EJECUCIÓN		CARGO:	SUPERVISOR EJECUCIÓN CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

			ACTA Nº 3	FECHA DE ELABORACIÓN 16/12/2024
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S.	
NECESIDAD	CORREGIMIENTO/VEREDA	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA necesidad	CONTRATO DE OBRA	
INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES	EL PASO	ESTACION		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A4-4.06	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para FUM y aquestas).	ML

PLANIMETRIAS

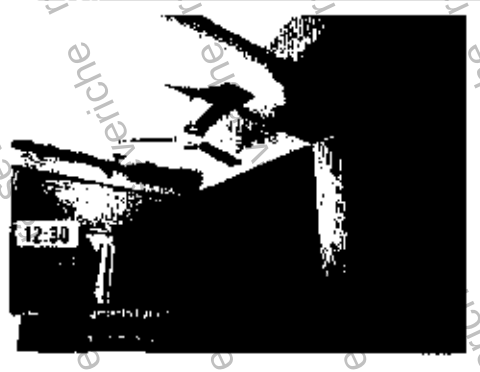


IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Alto	Largo	Nº	CANT.	MEDIDA TOTAL
GUARDIA			0.55			4.84
APARELLO			4.24			4.84
					TOTAL	-4.82

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ Mario Poveda C

NOMBRE	Ing. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCERA
CARGO	CONTRATISTA

NOMBRE	JEAN ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIDAD LOGISTICA DE FUNCIÓN

SUPERVISIÓN

NOMBRE	PATROLLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

2 DE 24

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 1	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

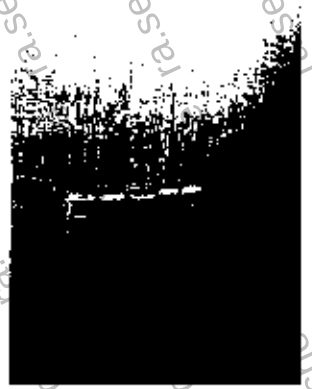
PROYECTO DE OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES	EL PASO 21	ESTACION	PN DEGES 23-8-10009-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	344-17	Reparación e instalación interruptor sencillo	UND

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					REGION TOTAL
	Ancho	Alto	Long	N.D.	CANT.	
ALOJAMIENTO 1					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 2					1.00	1.00
Cafe					4.00	4.00
ALOJAMIENTO 8					1.00	1.00
					TOTAL	7.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISIÓN		
ELABORÓ	Mario Poveda C.	APROBÓ			
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANRIQUE	NOMBRE	SAULO ARMANDO DIAZ JIMENEZ
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR LINEAS Y CON. SIN. DE ILUMINACION
				NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
				CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
RECINTO	**CORREGIMIENTO MUNICIPIO**	**ESPACIO GEOGRAFICO DONDE SE ENCUENTRA LA RECINTO**	**CONTRATO DE OBRA**
INSTALACIONES ELECTRICAS (GENERALES)	EL PASO 01	ESTACION	PN-DECDE-23-6-10206-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A4-4.7T	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UNO

PLANIMETRIA



IMAGEN EN SITIO





Localización	DIMENSIONES Ancho	Alto	Long	#Ø	CANT.	MEDIDA TOTAL
CUARTEL					2.00	2.00
CTVM					1.00	1.00
					TOTAL	3.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ: Mario Poveda C.

NOMBRE	AVG. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON.	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHOLA	NOMBRE	[illegible]	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALEXIS ROJAS
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICON -SIJIN DEL CESAR	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 3			16/12/2024
CORTE			FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES	EL PASO 01	ESTACION	PN DECES 23-6-10000-2024

CAPITULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A4-4.20	Mantenimiento y/o reparación o instalación de toma doble americana	UND

PLANIMETRIAS

[redacted]

IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	9%	CANT.	MEDIDA TOTAL
ALOJAMIENTO 4					1.00	1.00
					TOTAL	1.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISION			
ELABORÓ	Mario Poveda C.	APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE	SI ALEJANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (COM -SIM) DE LEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		Nº 3	16/12/2024
		CORTE	Fecha de ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**COMPLEMENTO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES	EL PASO 04	ESTACION	PN-DICIES-234-1009-2024

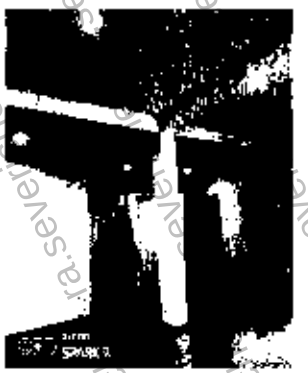
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	4.4.4.31	Reposición e Instalación de Panel Led redondo 18w	UNID

PLANIMETRIA



IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	Kit	CANT.	
ARMERILLO					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 1					1.00	1.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ: Mario Poveda C.

APROBÓ:

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ROBAYO MALDONADO
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA

NOMBRE	SHALEXANDRA DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CDI -SIJ) DELEGACIÓN

SUPERVISOR

NOMBRE	PATRULLERO ALBERTSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1146964447

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 3	16/12/2024	
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN	

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**COMANDO/DISTRITO/ESTACIÓN**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE GUARDIA, CIERRE DE FACHADA CON VENTANERIA BLINDADA, INSTALACIÓN DE CUBIERTA PARA ALEROS.	EL PASO 02	GUARDIA	PN DECES 23-4-10009-2024

	CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	4.2.2.08	Reparación e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, tipo trapezoidal calibre 26 o superior	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	KG	CANT.	MEDIDA TOTAL
PASILLO ENTRE LA GUARDIA Y LA ESTACIÓN	3.00	3.00				9.00
					TOTAL	9.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	
ELABORÓ: Mario Poveda C.	APROBÓ:		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE: SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD ICON -SIN) DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N°	3
CORTE	
Fecha de elaboración	15/12/2024

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE GUARDIA, CIERRE DE FACHADA CON VENTANERIA BLINDADA, INSTALACIÓN DE CUBIERTA PARA ALEROS.	EL PASO 02	GUARDIA	PN DICES 23-6-10009-2024

	CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	42-2.81	Reposición e Instalación de Estructura Metálica para cubierta	ML

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	Eje	CANT	MEDIDA TOTAL
PASILLO ENTRE GUARDIA Y ESTACION			12.00			12.00
					TOTAL	12.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ: Mario Poveda C.	APROBÓ:		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE: SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD CON -INS DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

			N° 3	16/12/2024
			CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

NOMBRE	CONTRATO RECIBIDO	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA ACTIVIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACIÓN DE GUARDIA, CIERRE DE FACHADA CON VENTANERÍA BLINDADA, INSTALACIÓN DE CUBIERTA PARA ALEROS	EL PASO DZ	GUARDIA	PN DEGES 15-6-10dm-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3 MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	AS-2.5A	Reposición e instalación de flanchas en lamina galvanizada calibre 27 de ancho 75 a 50 cm.	ML

PLANIMETRIAS



MAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	EJE	CANT.	
FLANCHE DE CUBIERTA ENTRE GUARDIA Y RETACION			3.00			3.00
					TOTAL	3.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAHECHA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA

INTERVENTORIA

NOMBRE	ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	IVAN GUILLERMO ANDERSON ALBERTO ROBLES
CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON -SIN) DE LICITACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14666444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3	15/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE GUARDIA, CIERRE DE FACHADA CON VENTANERIA BLINDADA, INSTALACIÓN DE CUBIERTA PARA MIEROS.	EL PASO 02	GUARDIA	PN DECES 23-8-10009-2024

CAPITULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA	A2-8.15	Mantenimiento y/o reparación e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	[illegible]	CANT.	MEDIDA TOTAL
FACHADA					-11.2[illegible]	-11.2[illegible]
TOTAL						-11.2[illegible]

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	Mario Pineda C. (firma)	APROBÓ	(firma)		(firma)		(firma)
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANECHE	NOMBRE	[illegible] DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO [illegible]
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (TCO -SPM DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 1	16/12/2024	CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACIÓN DE GUARDIA, CIERRE DE TACHADA CON VENTANERIA BLINDADA, INSTALACIÓN DE CUBIERTA PARA ALEROS.	EL PASO 02	GUARDIA	PN DECES 23-6 10086-2024

	CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	13-7 m	Mantenimiento y reposición e instalación de marcos sobre lámina lineal	ML

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Alto	Long	KG	CANT	MEDIDA TOTAL
CORREAS PARA CUBIERTA ENTRE LA GUARDIA Y LA ESTACIÓN			12.00			12.00
					TOTAL	12.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ: Ma..o Parcla C.	APROBÓ:		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE: SARGENTO [illegible] DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD (CON-3AS) DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA	Nº 3	06/12/2024
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S	CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
MEGRAMA	CONSECUTIVO MEGRAMA	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA MEGRAMA	CONTRATO DE OBRA		
ADECUACIÓN DE GUARDIA, CIERRE DE FACHADA CON VENTANERIA BLINDADA, INSTALACIÓN DE CUBIERTA PARA ALEROS	EL PASO 02	GUARDIA	PPNDECES 224-10008-2024		

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
01 MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METÁLICA	A3-11.17	Suministro e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 50cm de diámetro	UNID

PLANIMETRIAS



MAQUINARIA EMPLEADO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	Nº	CANT.	
FACHADA					1.00	1.00
					TOTAL	1.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

NOMBRE: ING. MARIO CARLO PONTIS CALDERON
CARGO: RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANRIQUE
CARGO: CONTRATISTA

INTERVENTOR

NOMBRE: SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
CARGO: COORDINADOR UNIDAD (CON - SIN) DELEGACIÓN

SUPERVISOR

NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA	Nº 3	16/12/2024
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S	CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
NECESIDAD	COMISARIA/S INTERVENIDA/S	GRADO ESPECIFICO SOLICITANTE DE PRIORIDAD	CONTRATO DE OBRA		
ADECUACIÓN DE COMISARIA, CIERRE DE FACHADA CON VENTANERIA BLINDADA, INSTALACIÓN DE CUBIERTA PARA ALEROS.	EL PASO 02	COMISARIA	PN-DESES 23-A-1008-2024		

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
01 MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METÁLICA	A3-ML18	Suministro e instalación de reja fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional. Incluye anclajes	UNID

PLANIMETRIA



IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Alto	Long	Ud	CANT.	MEDIDA TOTAL
EXTRAS FACHADA					20.00	20.00
					TOTAL	20.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			INTERVENTORÍA		
ELABORÓ: Mario Pineda C.	APROBÓ:				
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO PINEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANCERA	NOMBRE:	JAIME ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE:	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO:	COORDINADOR UNIDAD (CON -SIP) DELEGACIÓN	CARGO:	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3	18/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE RED HIDRAULICA	EL PASO-M	GUARDIA	PN DECES 23-5-10000-2024

	CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A3-3.01	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	Nd	CANT.	MEDIDA TOTAL
	DIMENSIONES					
TUBERIA DE BAÑO DE HOMBRES			1.00			1.00
					TOTAL	1.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ	APROBÓ		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANECHA	NOMBRE: ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD (CON 30% DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		Nº 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	RESPONSABLE SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUIRAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CORRECTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO DISPONIBLE PARA LA INSTALACIÓN DE LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE RED HIDRAULICA	EL PASO 04	CUARZA	PN DECES 23-4-10009-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3 MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A2-3.32	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	ML

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	Nº	CANT.	
BAÑO DE HOMBRES					1.00	1.00
					TOTAL	1.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA				INTERVENTORÍA			
ELABORÓ		APROBÓ					
NOMBRE	ING. DAVID CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHEGA	NOMBRE	SHALIBONDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRICIA FERNANDEZ RODRIGUEZ
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CON SIG DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 3	09/12/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO/OBRA	LOCALIZACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
MEDIDAS	**COMANDO/TIPO UNIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE RED HIDRAULICA	EL PASO IM	GUARDIA	PN DICOS 2345-1000-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3 MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A3-3.05	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla	ML

PLANIMETRIA



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	EJE	CANT.	
BAÑO DE CABALLEROS					2.00	2.00
					TOTAL	1.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
ELABORÓ	Mario Pacheco C.	APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CACERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANJARRES	NOMBRE	ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD HOSM-SIM) DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 3	16/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACIÓN DE RED HIDRAULICA	EL PASO 04	CUBIERTA	PN DECES 23-4-10008-2024

	CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	A34.25	Mantenimiento y reposición o instalación de PINTURA BITUMINOSA AL TEXSA o equivalente	M2

PLANIMETRIAS

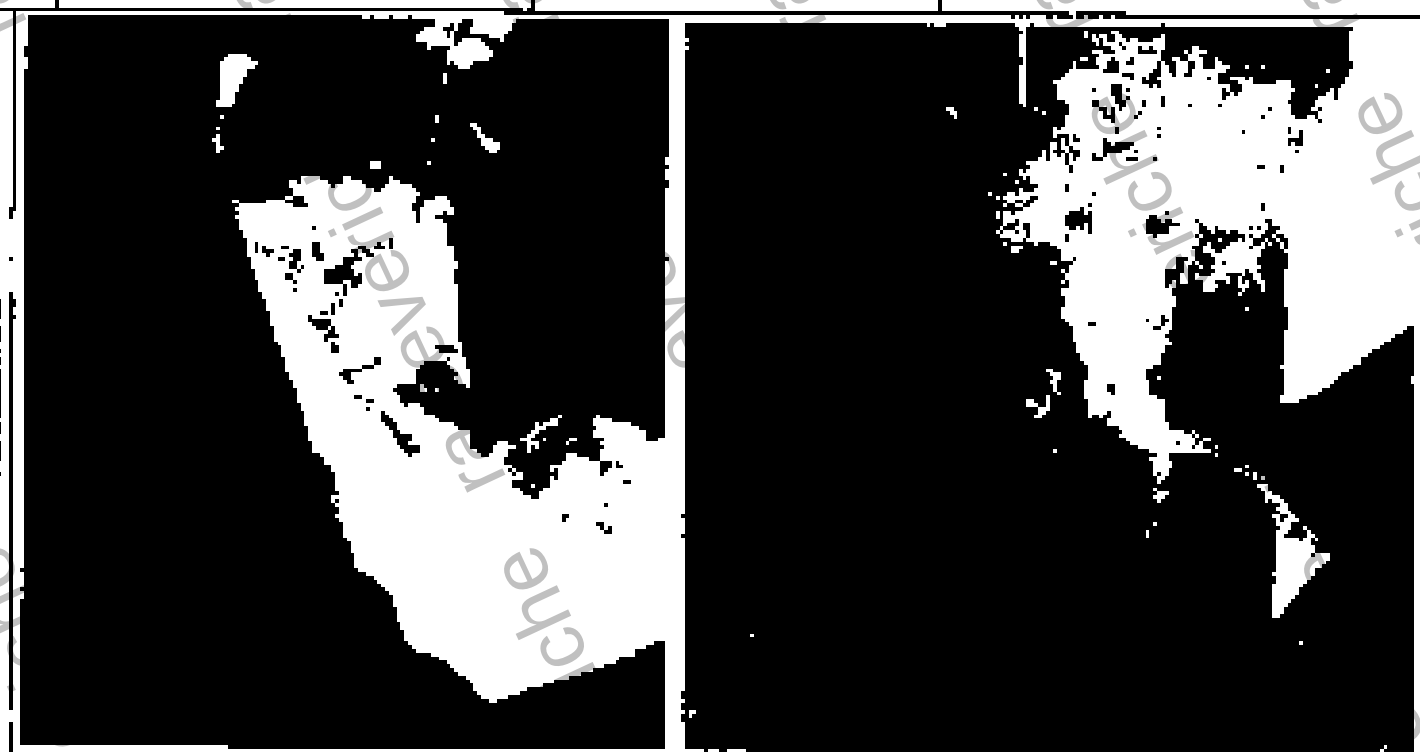
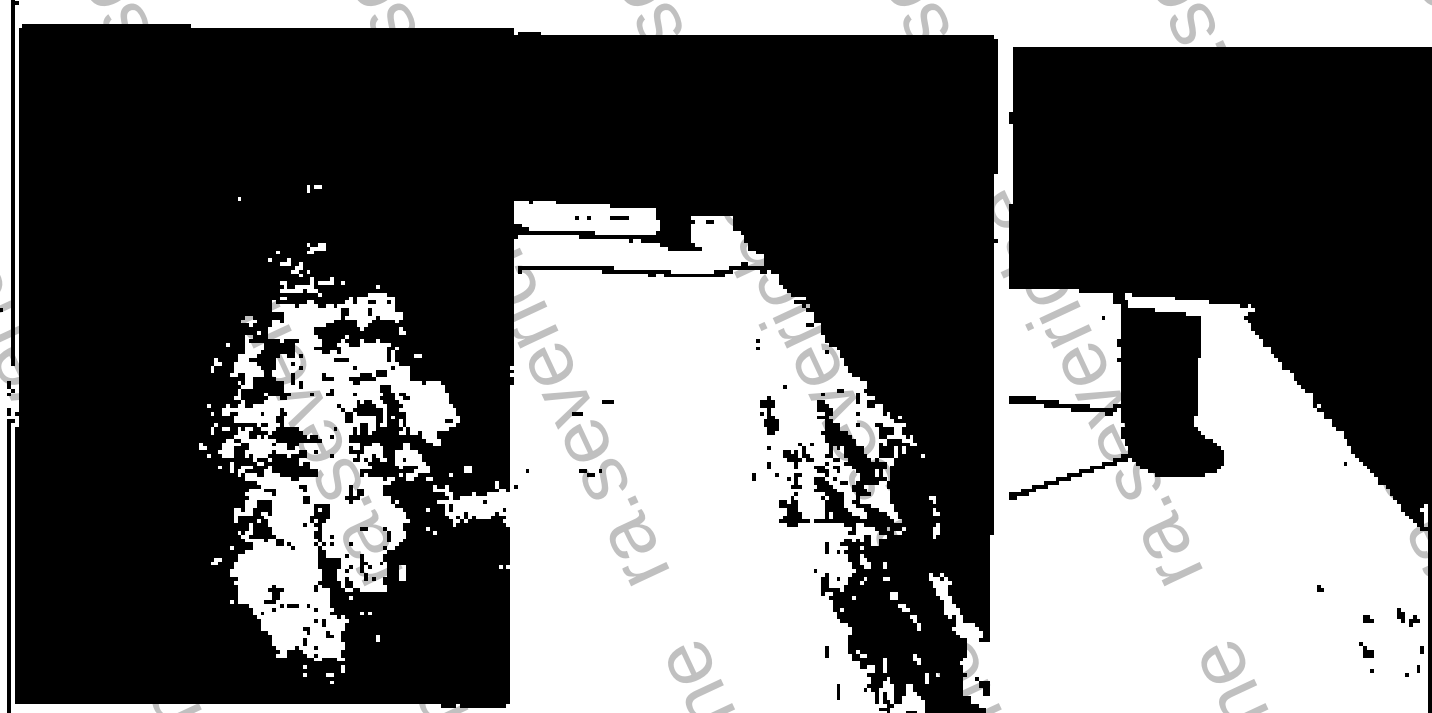


IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	NO	CANT.	
PINTURA A PLACA DE FIJACIÓN					16.73	16.73
					TOTAL	16.73

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN	
ELABORÓ	[signature]	APROBÓ	[signature]	[signature]	[signature]
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE: SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD ACCION SIN DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N°	3
CORTE	
FECHA DE ELABORACIÓN	10/12/2024

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACIÓN BATERÍA DE BAÑO, DEMOLICIÓN DE ENCHAPE, CAMBIO DE APARATOS SANITARIOS Y RED HIDROSANITARIA	EL PASO 05	BAÑO M	PN DECES 234-[illegible]-2024

#	CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
[illegible]	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS	02-15.02	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo Incoloro 4mm	M2

PLANIMETRÍAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	[illegible]	CANT.	MEDIDA TOTAL
BAÑO MUJERES	[illegible]	[illegible]				0.33
					TOTAL	0.33

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ	APROBÓ		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE: [illegible] ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO [illegible]
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD CON. [illegible] DE LEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		Nº 3	15/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO OBRA	UBICACIÓN	REPRESENTANTE SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
DESCRIPCIÓN	**DOMICILIO/MUNICIPIO**	**SERVICIO SOLICITADO POR DEPENDENCIA O UNIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE MARCOS Y PUERTAS En MADERA	EL PASO 08	ESTACION	PRODECES 20-A-10008-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad
1 ACTIVIDADES PRELIMINARES	4.3- 1.23.	Desmonte Puertas y Marcos	UND

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					SUBTOTAL TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	#S	CANT.	
ATENCION AL CIUDADANO					1.00	1.00
OFICINA DEL SARGENTO					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 1					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 2					1.00	1.00
ALOJAMIENTO DE MUJERES					1.00	1.00
BAÑO DE ALOJAMIENTO DE MUJERES					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 3					1.00	1.00
BAÑO ALOJAMIENTO 3					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 4					1.00	1.00
BAÑO ALOJAMIENTO 4					1.00	1.00
					TOTAL	10.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ: Mario Poveda C.

NOMBRE	MG MARIO CAMILO POVEDA CALDERÓN
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANOSALVA
CARGO	CONTRATISTA

NOMBRE	R ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON -SIN) DELEGACIÓN

SUPERVISOR

NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON PRESTO ACUÑA
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 5	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

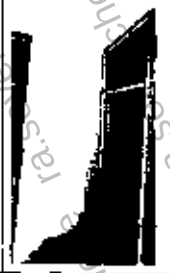
PROYECTO FORMA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S A S
ITEM Expresado	**Condiciones ambientales**	**ESPACIO GEOGRÁFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE MARCOS Y PUERTAS EN MADERA	EL PASO 08	ESTACION	PN CNTR S 73-6-10008-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
B	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	A3- 8 DE	Mantenimiento y Apoyación e instalación de división en aluminio anodizado	UNID

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO







LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	NO.	CANT.	MEDIDA TOTAL
ATENCION AL CUERPO	2.37	1.1				2.61
OFICINA DEL SARGENTO	2.37	1.75				2.48
ALOJAMIENTO 1	2.37	0.89				2.11
ALOJAMIENTO 2	2.37	0.84				1.99
ALOJAMIENTO DE MUJERES	2.37	0.84				1.99
BAÑO DE ALOJAMIENTO DE MUJERES	2.39	0.697				1.67
BAÑO PUBLICO	2.38	0.697				1.66
ALOJAMIENTO 3	2.37	0.975				2.31
BAÑO ALOJAMIENTO 3	2.37	0.975				2.31
ALOJAMIENTO 4	2.37	0.795				1.88
BAÑO ALOJAMIENTO 4	2.37	0.8				1.90
COCINA	2.355	1.27				2.99
					TOTAL	26.99

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

ELABORÓ: Mario Poveda C.

NOMBRE	ING. MARIO DANILO POVEDA CALDERON
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAHECHA
CARGO	CONTRATISTA

INTERVENTORIA

NOMBRE	SILVIA ENDER DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR MRAD (CON-GRI DELEGACIÓN

NOMBRE	PATROCINIO ANDERSON ALMENTEROS ACOSTA
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

Folio 7

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	10/12/2024
		Cobro	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S A S
SECCIONAL	CONSECUTIVO SECCIONAL	SITIO EXACTO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
CAMBIO DE MARCOS Y PUERTAS En MADERA	EL PASO 08	ESTACION	PN DECES 23-4-10008-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
03 MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES	AS- 02.25	Reparación e instalación de filos y dilataciones	ML

PLANIMETRIA



IMAGEN DEL SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	NO	CANT.	
			2.37		2.00	4.74
			2.37		2.00	4.74
			2.37		2.00	4.74
			2.37		2.00	4.74
			2.37		2.00	4.74
			2.39		2.00	4.78
			2.26		2.00	4.52
			2.37		2.00	4.74
			2.37		2.00	4.74
			2.37		2.00	4.74
			2.37		2.00	4.74
			2.39		2.00	4.78
			1.50			1.50
			1.85			1.85
			4.00			4.00
			0.84			0.84
			0.84			0.84
			0.70			0.70
			0.70			0.70
			0.98			0.98
			3.00			3.00
			0.80			0.80
			0.80			0.80
			1.20			1.20
					TOTAL	84.36

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

ELABORÓ: Mario Rivera C.

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO RIVERA CALDERON.
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHA
CARGO	CONTRATISTA

SUPERVISIÓN

NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICON -SIM DELEGACIÓN

NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		Nº 3	18/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO OBRA	UBICACIÓN	RESPONSABLE SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**SERVICIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
CAMBIO DE MARCOS Y PUERTAS EN MADERA	EL PASO 08	ESTACIÓN	PN DECEX 23-4-10008-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
04	MANTENIMIENTO DE DERRADURAS	A8- 14.03	Suministro, cambio e Instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio tratado tipo Schlage Bell o equivalente	UN

PLANIMETRIAS



MADERA EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	N.D.	Cant.	
ATENCION AL CIUDADANO					1.00	1.00
OFICINA DEL SARGENTO					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 1					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 2					1.00	1.00
ALOJAMIENTO DE MUJERES					1.00	1.00
BAÑO DE ALOJAMIENTO DE MUJERES					1.00	1.00
BAÑO PASILLO					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 3					1.00	1.00
BAÑO ALOJAMIENTO 3					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 4					1.00	1.00
BAÑO ALOJAMIENTO 4					1.00	1.00
COCINA					1.00	1.00
					TOTAL	12.00

OBSERVACIONES

ELABORÓ

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANJECHA
CARGO	CONTRATISTA

NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIDAD NOM - SIN DELEGACIÓN

REVISIÓN

NOMBRE	PATRULLERO [illegible]
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

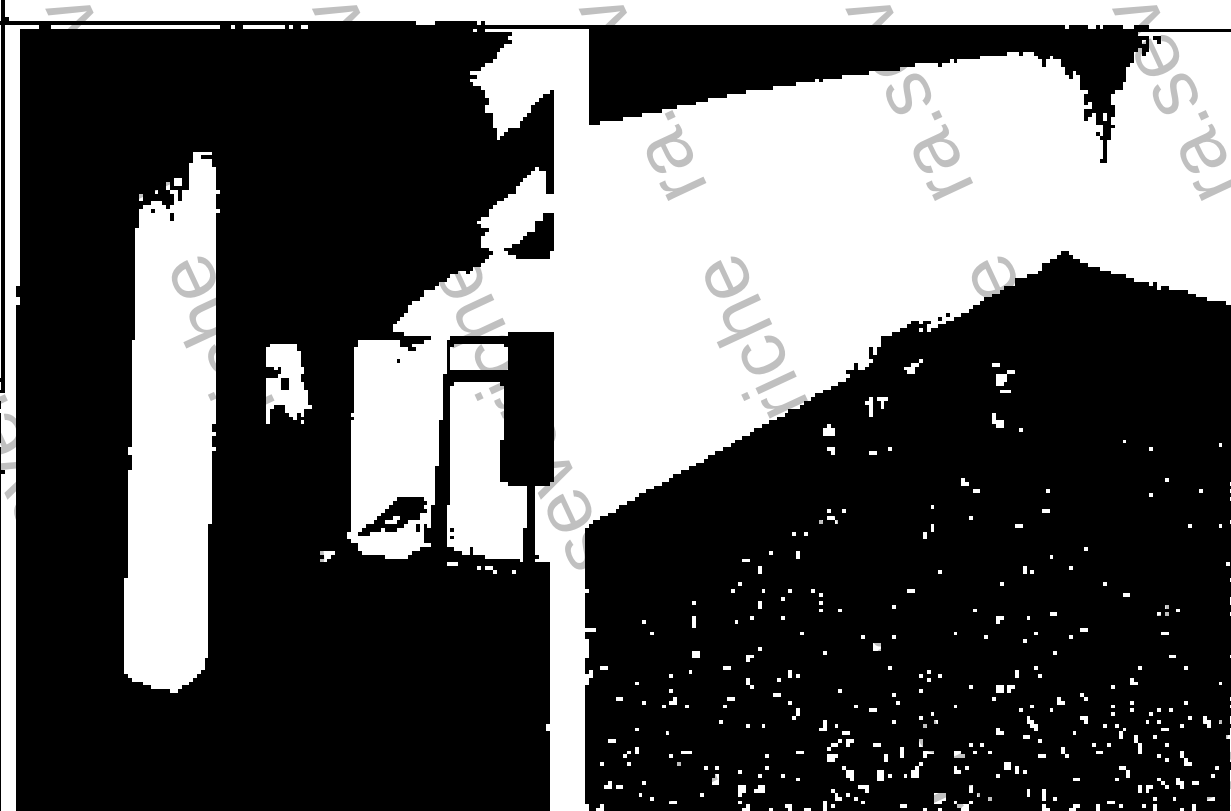
N° 3	15/12/2024		
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN		

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO HIPSOMETRICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
CAMBIO DE MARCOS Y PUERTAS EN MADERA	EL PASO 08	ESTACION	PN DECES 23-4-10009-2024

CAPITULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	AJ- 17 01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2

PLANIMETRIAS

IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	XD	CANT.	MEDIDA TOTAL
						4.12
					TOTAL	4.12

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORO: Mario Poveda C.	APROBO:		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANRIQUE	NOMBRE: SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD/COM-EM DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DE CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
CAMBIO DE CUBIERTA, CIELO RASO Y LUMINARIAS BLOQUE OFICINAS.	AGUAS BLANCAS	BLOQUE OFICINAS	PN DECEB 25-6-10003-2024

CAPITULO		ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	A2- 17.02	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3

PLANIMETRIAS

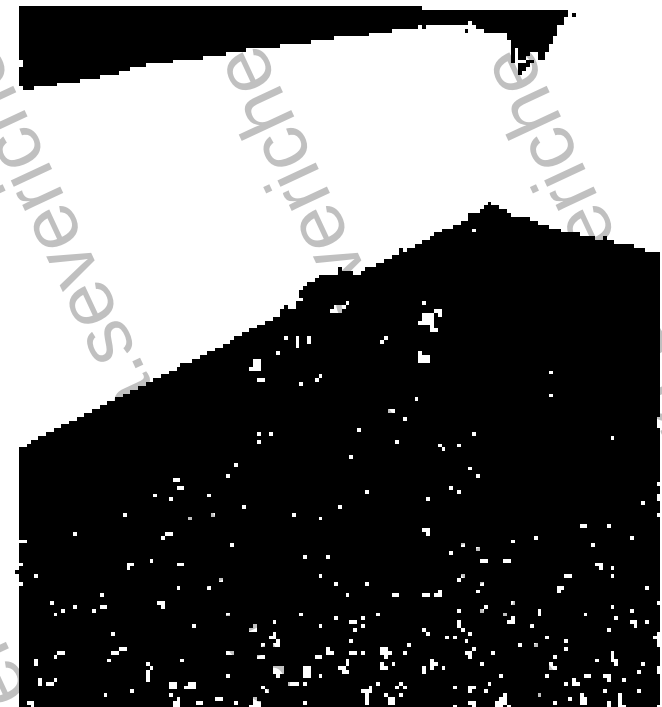


IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	Nd	CANT.	MEDIDA TOTAL
GENERAL					1.30	1.30
					TOTAL	1.30

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
ELABORÓ		APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO [illegible]	NOMBRE	[illegible] DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (COM. SIN DELEGACIÓN)	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

Espacio para
Logo Corporativo

CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES
NIT 900.322.299-1
cc arkacentro l e2 b 19
Tel: (3158669804) undefined - Ext. undefined
Ibagué - Colombia
construcamfacturacion@gmail.com

Factura electrÃ³nica de venta
No. S 60

Fecha y hora Factura

Generación	16/12/2024, 10:45
Expedición	16/12/2024, 14:51
Vencimiento	16/12/2024

Señores	DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		
NIT	800.140.623-0	**Teléfono**	(608) 6051111 - Ext. 000
Dirección	cr 7 23 96	**Ciudad**	Valledupar - Colombia

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Vr. Bruto
1	COSTO DIRECTO	1.00	0.00	36,239,903.29
2	ADMINISTRACION 21%	1.00	0.00	7,610,379.69
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	0.00	362,399.03
4	UTILIDAD 5%	1.00	344,279.08	1,811,995.16

Total Ítems: 4

Valor en Letras:
Cuarenta y seis millones trescientos sesenta y ocho mil novecientos cincuenta y seis pesos m/cte con veinticinco cent.

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 46,368,956.25

Total Bruto	46,024,677.17
IVA 19%	344,279.08
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	**46,368,956.25**

Observaciones:
Observaciones:
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE
LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y A
LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN
POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.
#$16-01-01-D15;23-6-10009-2024;tullio.gil@correo.policia.gov.co#$
LOS VENADOS 01 corte 3

1469644478

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764080505367 aprobado en 20240928 prefijo S desde el número 1 al 300 Vigencia: 12 Meses**

Fabricante Software y Proveedor tecnológico Siigo SAS - Nit 830.046.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Forma electrónica: ver en el XML

GS-2024-033877-MEVAP

Código: 286 FR 0074	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 14-05-2021		
Versión: 8	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	

CONTRATO	PN/DECES 23-6-10009-2024	OBJETO	Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones asociadas al departamento de policía Valledupar Departamento Cesar y las demas unidades especializadas de su jurisdicción, con ejecución por bolsa de aceite, a precios unitarios fijos sin formula de reajuste
UNIDAD:	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ORDENADOR DEL GASTO	CORONEL EDUARDO CHAMORRO PINZON		
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACION DEL GASTO:	N/A		
CONTRATISTA.	CARLOS ALBERTO MARTINEZ MORENO		
SUPERVISOR TECNICO	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS		
COORDINADOR UNIDAD (CON SIN) DELEGACION DEL GASTO.	SI AL EXANDER DIAZ JIMENEZ		
RESIDENTE DE OBRA.	ING MARIO CAMILO POVEDA CALDERON		
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO.	N/A		

Valor total del Contrato (LOS VENADOS):	$ 150,000,000.00
Fecha de Inicio Contrato	01-07-2024
Valor Adición.	$ -
Valor total presente formato.	$ 46,283,916.25
Fecha presente formato:	16-12-2024
Corte de mantenimiento	30
Periodo Ejecucion corte de mantenimiento:	Del 01-11-2024 al 16/12/2024

INSTALACIÓN POLICIAL	SUBESTACIÓN DE POLICIA LOS VENADOS

Este Espacio lo diligenciara el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato

CONSECUTIVO NECESIDAD :	LOS VENADOS 01
NECESIDAD:	ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO,
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:	ALOJAMIENTO COMANDANTE
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN POLICIAL:	A4

Solo se ingresaran las actividades de mantenimiento finalmente ejecutadas y requeridas para satisfacer la necesidad expuesta en su totalidad, es decir, no se podra pagar actividades parciales por necesidad /modelo necesidad totalmente terminada - necesidad tramitada para pago. Dichas actividades deberán concordar con lo evidenciado en sitio de acuerdo con la inspección tecnica realizada. Las actividades de mantenimiento se deben separar según el capitulo de mantenimiento para efectos de organización y control. Este espacio lo diligenciara el CONTRATISTA en concordancia con los parámetros establecidos en el contrato

Nº	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ITEM Indicar causas de cantidades adicionadas, o items extraordinarios, items no previstos, etc.
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	A4-1.01	Replanteo	M2	51.47		$ 4,576.66	$ -	
	A4-1.06	Excavación Manual	M3	40.56	7.80	$ 34,960.72	$ 265,701.47	Se realizo excavacion para arreglo de exlemor
	A4-1.17	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2	51.47		$ 19,444.03	$ -	
	A4-1.18.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	M2	51.47		$ 27,777.18	$ -	
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS							
	A4-2.08.	Reposición e Instalación de Cubierta arquetectónica, Galvanizada y Prepintada, tejа trapezoidal calibre 25 o superior	M2	59.40		$ 89,725.81	$ -	
	A4-2.31.	Reposición e Instalación de Estructura Metálica para cubierta	ML	114.00		$ 109,181.83	$ -	
	A4-2.40.	Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	49.50		$ 119,444.92	$ -	
3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS							
	A4-3.01	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidraulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	26.00	11.00	$ 18,874.15	$ 207,615.65	Se acondiciono tuberia para que las redes quedaran en optimas condiciones
	A4-3.11.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UN	1.00		$ 524,131.72	$ -	
	A4-3.12.	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UN	2.00		$ 593,604.18	$ -	
	A4-3.13.	Reposición e Instalación de Tuberia sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	ML	52.60		$ 69,133.13	$ -	
	A4-3.30.	Reposición e instalación de Punto Agua Fría	UND	6.00		$ 39,224.09	$ -	
	A4-3.32.	Reposición e instalacion de tapa de registro plástica	UN	1.00	1.00	$ 35,969.30	$ 35,969.30	
	A4-3.35	Reposicion e instalacion de accesorios cromados para baño	UN	2.00	2.00	$ 257,059.98	$ 514,119.96	
	A4-3.42.	Reposicion e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con botón superior.	UND	2.00	2.00	$ 413,383.85	$ 826,767.70	
	A4-3.45.	Reposicion e instalación de salida sanitaria 2"	UND	3.00		$ 85,225.67	$ -	
	A4-3.46.	Reposicion e instalación de salida sanitaria 4"	UND	2.00		$ 120,127.21	$ -	
	A4-3.47.	Reposicion e instalación de salida sanitaria 3"	UND	3.00		$ 104,327.29	$ -	

GS-2024-033877-MEVAP

Código: 2003-PR-0014	PROCEDIMIENTO. REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 11-06-2021		
Versión: 0	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	

	A4-3.55	Reposición e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UND	2.00	2.00	$ 235,225.78	$ 470,451.56	
	A4-3.65.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla	UN	2.00		$ 116,358.93	$ -	
	A4-3.74	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandalica para lavamanos	UN	2.00	2.00	$ 339,079.96	$ 678,159.92	
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS							
	A4-4.03	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regates), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros)	ML	36.00	6.00	$ 28,235.46	$ 169,412.76	Se agrego tubera para dejar las redes en optimas condiciones
	A4-4.06	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	ML	48.00	-12.00	$ 43,475.92	-$ 521,711.04	Se disminuyo la tubera que se habia presupuestado, no era necesario
	A4-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	2.00		$ 24,490.01	$ -	
	A4-4.20	Reposición e instalación interruptor doble	UN	1.00		$ 25,042.64	$ -	
	A4-4.25	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UN	7.00	2.00	$ 81,748.65	$ 163,497.30	Para un mejor diseño y acabado se decido dejar las salidas del techo en pvc
	A4-4.27	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UN	19.00	-2.00	$ 110,931.11	-$ 221,862.22	Se disminuye por que la tubera que se tenia pensado se agrego como pvc
	A4-4.29	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	11.00	-1.00	$ 20,517.36	-$ 20,517.36	Se retiro un toma doble que no fue necesario agregar
	A4-4.30	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	1.00		$ 66,476.33	$ -	
	A4-4.36	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UN	1.00		$ 582,647.71	$ -	
	A4-4.38	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL 8 CTOS	UN	1.00		$ 313,596.04	$ -	
	A4-4.42	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UN	4.00		$ 60,781.59	$ -	
	A4-4.51.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	5.00		$ 63,283.58	$ -	
	A4-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UN	7.00	-1.00	$ 50,996.79	-$ 50,996.79	Se retiro un breakers que no fue necesario agregar
	A4-4.67.	Mantenimiento y/o reposición de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1F No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	30.00		$ 72,034.11	$ -	
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA							
	A4-6.11	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	M2	88.94		$ 54,232.30	$ -	
	A4-6.15.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	23.00		$ 85,894.10	$ -	
	A4-6.19	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	1.14	1.14	$ 43,386.61	$ 49,459.80	
	A4-6.22.	Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0.15 x 0.25 mts. Incluye refuerzo	ML	36.50		$ 154,181.86	$ -	
	A4-6.23.	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI incluye refuerzo	M3	3.63		$ 1,752,286.64	$ -	
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA							
	A4-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	114.00	42.31	$ 12,887.36	$ 545,284.20	Se agrego cantidad faltante de esmalte sobre lamina
	A4-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	74.19	74.19	$ 15,058.63	$ 1,117,199.76	
	A4-7.18	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	581.97	581.97	$ 14,381.62	$ 8,082,107.05	
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS							
	A4-8.05	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	M2	47.00	47.00	$ 45,335.15	$ 2,130,752.05	
	A4-8.17	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o	M2	33.26	33.26	$ 81,230.57	$ 2,701,728.76	
	A4-8.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duropsc 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	12.80	12.80	$ 67,840.79	$ 868,362.11	
	A4-8.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en cerámica.	ML	27.15	27.15	$ 14,079.19	$ 382,250.01	
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS							
	A4-9.05.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	38.22	38.22	$ 83,284.25	$ 3,183,124.04	
	A4-9.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio anodizado	M2	7.21	7.21	$ 538,002.09	$ 3,032,595.07	

Código: 2000-FR-0074 Fecha: 14-09-2021 Versión: 9	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL

	A4-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	ML	37.46	37.46	$ 19,136.99	$ 717,254.39	
	A4-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UND	3.00	3.00	$ 19,243.11	$ 57,729.33	
	A4-9.72.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	ML	2.00	2.00	$ 815,452.47	$ 1,630,904.94	
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA							
	A4-11.07	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UND	4.00		$ 388,851.71	$ -	
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES							
	A4-12.15.	Reposición e instalación de filos y dilataciones	ML	130.54		$ 12,161.17	$ -	
	A4-12.25.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:3	M2	198.89		$ 40,390.65	$ -	
	A4-12.34.	Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e=0.10m. acabado. escobillado	M2	87.85	32.05	$ 92,044.16	$ 2,950,015.34	Se agrego espacio de anden de la guarda faltante
13	MANTENIMIENTO DE VENTANAS							
	A4-13.01.	Reposición e instalación de ventanas corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	3.68	3.68	$ 577,428.53	$ 2,124,936.99	
14	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS							
	A4-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilindricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UN	1.00	1.00	$ 111,264.55	$ 111,264.55	
15	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS							
	A4-15.02.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	M2	1.20	0.64	$ 144,988.48	$ 92,792.61	Cantidad menor por disminucion de dimensiones de espacios
16	MANTENIMIENTO DE VIAS, REDES, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION							
	A4-16.22	Relleno compactado con material de préstamo	M3	31.11	14.10	$ 92,227.26	$ 1,300,404.65	Relleno agregado para el anden de la guarda
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS							
	A2-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	59.40	59.40	$ 6,751.90	$ 401,062.86	
	A2-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	3.00	3.00	$ 81,288.63	$ 243,858.79	
						SUBTOTAL	$	30,229,803.22

TOTAL COSTO DIRECTO		$	30,229,803.22
ADMINISTRACIÓN	21%	$	7,610,379.69
IMPREVISTOS	1.0%	$	362,388.83
UTILIDAD	5%	$	1,811,995.16
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$	344,279.08
TOTAL COSTO INDIRECTO		$	10,129,042.76
COSTO TOTAL		$	40,358,844.28

SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR	$	148,256,587.15
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR	$	93,897,830.99

Elaboró:

ING. MARIO CAMILO POVEDA C.
RESIDENTE DE OBRA

Proyectó y Aprobó:

CARLOS ALBERTO MAHECHA
CONTRATISTA

Revisó:

SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
APOYO ADMINISTRATIVO A LA SUPERVISION

Verificación Técnica:

PT. ANDERSON ACOSTA SALAS
SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

(Este Espacio lo diligenciará el GRUPO BIENES RAICES en concordancia con lo tratado en el comité de obra y consignado en el acta)

RECIBO Y PAGO APROBADO POR COMITÉ DE OBRA: SI_____ NO_____ Número de Comité _____ Fecha de Comité _____

OBSERVACIONES

Revisó y Autorizó:

CR. EDUARDO CHAMORRO PINZON
COMANDANTE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA	**UBICACIÓN**	**DEPENDENCIA SOLICITANTE**	**CONTRATISTA**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-6-10006-2024

CAPITULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	A2-1.05	Excavación Manual	M3

PLANIMETRÍAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Alto	Long	NO	CANT.	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION DE TUBERIA QUE CONECTA AL MANJOL	2.00	3.80	1.00			7.60
					TOTAL	7.60

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA				SUPERVISION			
ELABORÓ		APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (DOA -SIN) DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR APOYO CONTRATO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 3	16/12/2024
				CONTR.	FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
MEDIDA	CONSECUTIVO MEDIDA	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA MEDIDA	CONTRATO DE OBRA		
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE SAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-8-10008-2024		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
3 MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A3-3.01	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidraulica de la edificacion de 1/2" o mayor necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumple con las especificaciones tecnicas	ML

PLANIMETRIA



IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	ABERTURAS Ancho	Alto	Largo	No	CANT.	MEDIDA TOTAL
Red hidraulica ver a la vista			11.00			11.00
					TOTAL	11.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ Mario Rueda C.

NOMBRE: ING. MARIO CAMILO RUEDA CALDERON
CARGO: RESIDENTE DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE: CARLOS ALBERTO MARTELO
CARGO: CONTRATISTA

INTERVENTOR

NOMBRE: SILVIO ANCIER DIAZ JIMENEZ
CARGO: COORDINADOR UNIDAD TECNICA DE EJECUCION

SUPERVISOR

NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 3	18/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO/OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DEGES 23-6-10008-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1 MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	AT-1.33	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UND

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	KG	CANT.	
BAÑO ALOJAMIENTO					1.00	1.00
					TOTAL	1.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISIÓN			
ELABORÓ	APROBÓ					
NOMBRE: ING. MARIO CARLO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO SANCHEZ	NOMBRE	SR ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA	
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD Y CONSERVACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO ADMINISTRATIVO	

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 3	16/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERÍA DE BAÑO.	LOS VENADOS-01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-6-10009-2024

CAPÍTULO		ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A3-3.55	Reposicion e instalacion de accesorios cromados para baño	UND

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	NO	CANT.	MEDIDA TOTAL
BAÑO ALOJAMIENTO					2.00	2.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	
ELABORÓ: Mario Poveda C.	APROBÓ:		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE: SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD CON SIN DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 3	18/12/2024
				CONTR.	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN-DECS-214-0-13809-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8 MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A3-3.42	Reposición e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con color* superior.	UNID



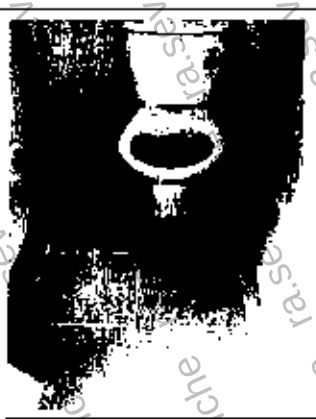


IMAGEN EN SITIO

LOCALIZACIÓN	dimensiones					MEDIDA TEÓRICA
	Ancho	Alto	Largo	Kit	CANT.	
BAÑO ALOJAMIENTO					2.00	2.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA				SUPERVISOR			
ELABORÓ	Mario Pineda C.	APROBÓ					
NOMBRE	PAS MARIO CAMILO PINEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MARENCHI	NOMBRE	ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CON SIN DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	LOCALIZACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
DESCRIPCIÓN	**DOMICILIO RECEPCIÓN**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
REDUCCIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO.	LOS YÉDARAS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DEGES 23-5-10009-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3 MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A2-3.55	Reposición e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UNO

PLANIMETRIAS



MARGEN DE ERROR



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					SUBTOTAL
	Ancho	Alto	Long	EQ	CANT.	
BAÑO ALOJAMIENTO					2 EQ	2.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			INTERVENTORÍA			SUPERVISIÓN		
ELABORÓ	Mario Poveda C.	AVALÓ						
NOMBRE	INGENIERO CARLO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MARQUEZ M	NOMBRE	ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA	
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICON - SIJIN DE LA GUAJIRA	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO	

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 3	16/12/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
LOCALIDAD	CORREGIMIENTO MUNICIPIO	ESPACIO GEOGRÁFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA		
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTOS PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS-01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN-DECES 23-6-10006-2024		
CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A2-1.74	Reposicion e instalación de Griferia tipo push antivandalica para lavamanos	M2		





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	EJE	CANT.	
BAÑO ALOJAMIENTO					2.00	2.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
ELABORÓ	Mario Pineda C	APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO PINEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHOLA	NOMBRE	SUPERVISOR ORAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD HOSW-SIN DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

			N° 3	15/12/2024
			CONTR.	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
ACTIVIDAD	**CORREGIMIENTO RECIBIDO**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO.	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN-DECOS 73-6-10009-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	4.3.4.05	Reposición, suministro e instalación de la red electrica en tuberia PVC. (incluye tuberia, cableado y regatas), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento. (solo para redes embebidas en muros)	ML

PLANIMETRIAS

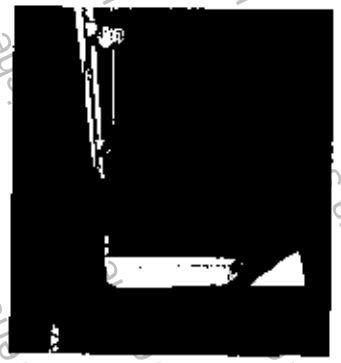
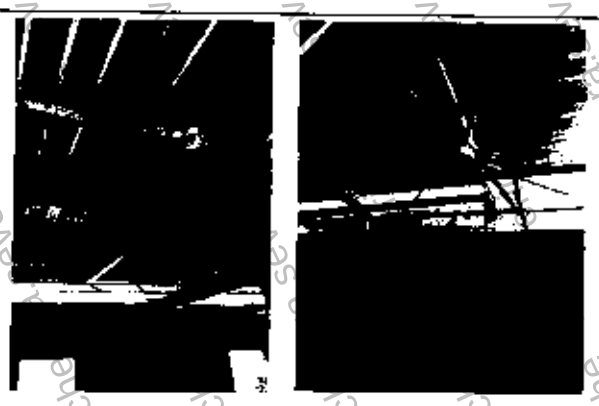


IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Dimensiones					CANTIDAD TOTAL
	Ancho	Alto	Long	#/S	CANT.	
RED ELECTRICA AL TABLERO			6.00			6.00
					TOTAL	6.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ: Mario Pineda C.

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO PINEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANJECHA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA

INTERVENTORIA

NOMBRE	ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	COORDINADOR UNIDAD CONTROL DE EJECUCIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3		16/12/2024	
CORTE		FECHA DE ELABORACIÓN	

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO.	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-8-10036-2024

	CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A3-4 06	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje) y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	ML

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	Nº	CANT.	MEDIDA TOTAL
ESTACION			12.00			12.00
					TOTAL	12.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ	APROBÓ		
NOMBRE: ING. MARIO DANILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANECHA	NOMBRE: SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ROJAS
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD TOMA-GRZ DE UBICACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 3	16/12/2024
CONTE	FECHA DE ELABORACIÓN

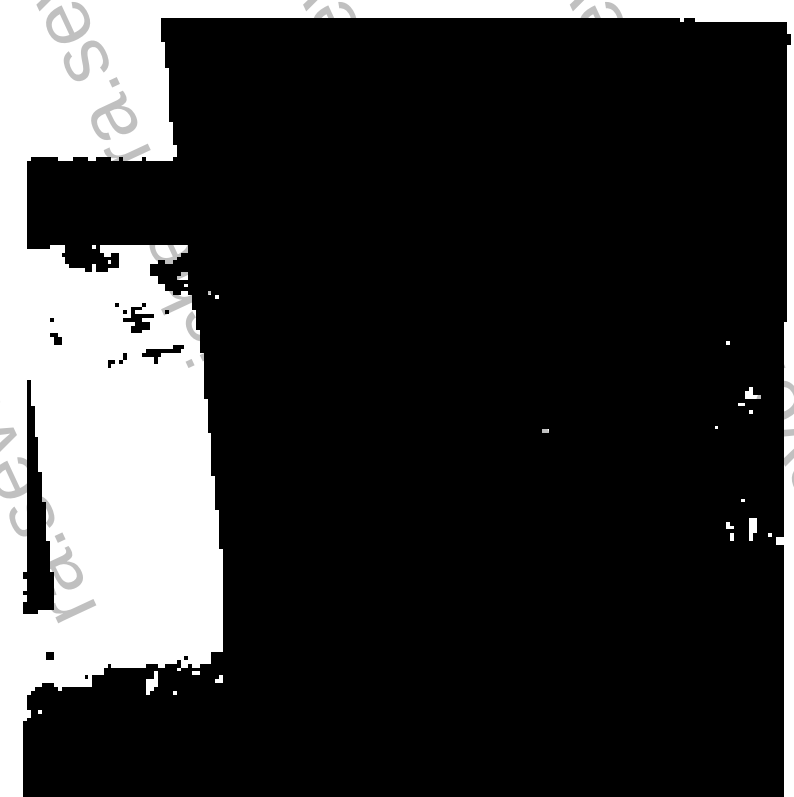
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DIRCES 23-8-10008-2024

	CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A2-4 25	Mantenimiento y/o reposición o instalacion de salida en tuberia PVC	UND

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	KG	CANT.	MEDIDA TOTAL
BAÑO					2.00	2.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ	APROBÓ		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANECHA	NOMBRE: SOL ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD (CON -SIN) DE EJECUCIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

ra.severiche

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº	3
FECHA DE ELABORACIÓN	15/12/2024
CORTE	

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO.	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-6-10008-2024

	CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	4.2- 4.27	Mantenimiento y/o reposición o instalación de salida en tubería EMT	UN

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	AD	CANT.	MEDIDA TOTAL
INTERRUPTORES					2.00	2.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
ELABORO: Mario Pineda C.	APROBÓ:		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERÓN	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANECHA	NOMBRE: SI ALEJANDRO DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR LABORATORIO -SIN DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CONTRATO	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

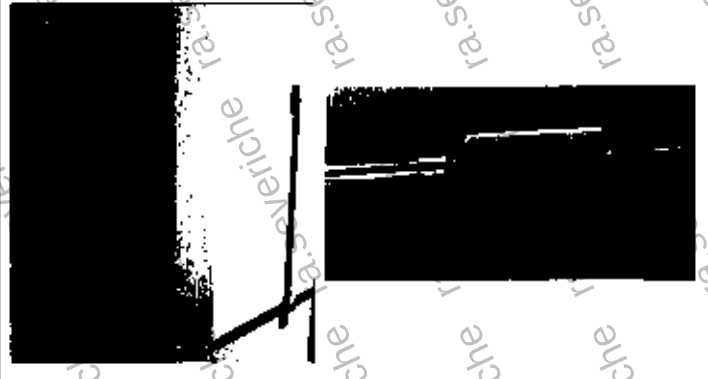
NECESIDAD	COMPLEMENTO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 31	ALOJAMIENTO COMANDANTE	Un 0902CES 25-4-10006-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	A2- 4.70	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tomá doble americana	UN

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	(+)	CANT.	
ALOJAMIENTO					-1.00	-1.00
					TOTAL	-1.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCILLA
CARGO	CONTRATISTA

SUPERVISIÓN

NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICON -SIN DELEGACION

NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	SUPERVISOR DELEGADO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
4696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N°	3
CORTE	
FECHA DE ELABORACIÓN	16/12/2024

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S A S
MEDIDA AP	**COMPLEMENTO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE REQUIERE LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACION DE ALOJAMIENTO PARA UNIFORMADOS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECOS 23-16-10009-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	A3- 4.55	Mantenimiento y/o reposicion e Instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UNI

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	EQ.	CANT.	
Tablero Bloque Alojamiento					-1.00	-1.00
					TOTAL	-1.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ: Mario Poveda C.

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHEGA
CARGO	CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIFORMACION -SIN- DEL FOCACION

NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
3146969444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 1	16/12/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
ACTIVIDAD	**COMPLEMENTO UBICACIÓN**	**ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACION DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 0°	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 2345-98004-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6 MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERIA	A24.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los sitios que se requiera	ML

PLANIMETRIAS



MACRO EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	#S	CANT	
POYO 1			0.5T			3.5T
POYO 2			0.5T			0.5T
					TOTAL	1.14

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISIÓN		
ELABORÓ	CALIFICÓ		REVISÓ		
NOMBRE: ING. MARIO DANIEL POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANRIQUE	NOMBRE:	ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE:	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO AGUSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO:	COORDINADOR UNIDAD CONSTRUCCIÓN	CARGO:	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	18/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

Proyecto / obra	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
Actividad	**COMPLEMENTO DE UBICACIÓN**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 25-5-10009-2024

CAPITULO		Ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	4.3. 7 06.	Mantenimiento y reposición a instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML

PLANIMETRIAS



REGISTRO EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	NO.	CANT.	
CORREA			5.00		6.00	30.00
CORREA			7.00		1.79	12.51
					TOTAL	42.51

OBSERVACIONES

CONTRATISTA						INTERVENTORÍA	
ELABORÓ		APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO PONTES CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANRIQUE	NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ARRIETA ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CONSTRUCCIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CONTR	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S A S
RECEPCIÓN	CONSECUTIVO RECIBIDO	ESPACIO EMPLEADO DONDE SE PRESENTA LA RECEPCIÓN	CONTRATO DE OBRA
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-6-10003-1324

CAPÍTULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	A2-7.1.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2

PLANIMETRÍA



IMAGEN DE SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	EQ	CANT.	
INTERIOR ALOJAMIENTO	25.38	2.65				67.99
BAÑO ALOJAMIENTO	7.10	0.85				6.70
					TOTAL	74.69

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ

NOMBRE	ING. MIGUEL CAMILO POVEDA CALDERON.
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE	CARLOS ALBERTO NAVARRO R.
CARGO	CONTRATISTA

SUPERVISIÓN

NOMBRE	SI ALEJANDRO DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIDAD CONSTRUCCIÓN

NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

PN DE 3 1

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CONTR	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO OBRA	UBICACIÓN	SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAN CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**COMENTARIO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECOS 2345-10019-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7 MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	A2- 7.12	Mantenimiento y reposición a instalación de vinilo sobre panetón o sobre estuco 2 manos	M2

PLANIMETRIAS

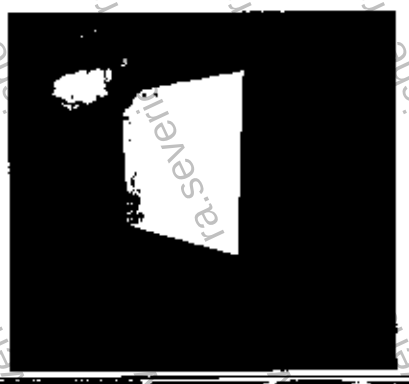


IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Alto	Long	#/S	CANT.	MEDIDA TOTAL
INTERIOR ALOJAMIENTO	26.32	2.65				67.80
BAÑO ALOJAMIENTO	7.10	0.90				6.39
EXTERIOR	26.06	1.20				31.27
MODULO DE INTERIOR	0.48	1.00			24.00	265.49
LAVAMANOS EL PERDIDO	2.20	0.90			2	13.14
LAVAMANOS EL PERDIDO	2.10	0.35				0.84
LAVAMANOS EL PERDIDO	2.20	0.40				1.92
FACHADA DE ALOJAMIENTO ANTIGUO	25.20	3.20				80.63
					TOTAL	861.97

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISOR		
ELABORÓ	APROBÓ				
NOMBRE: SNG. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANRIQUE	NOMBRE:	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE:	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO:	COORDINADOR UNIDAD (CON -SAN) DE J GACION	CARGO:	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469444478

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3	10/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACION DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-6-10008-2024

	CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	A2.8.05	Mantenimiento y reparación e instalación de afinado de piso 4cm impermeabilizado	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	KG	CANT.	
GUARDIA	6.50	7.23				47.00
					TOTAL	47.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA				SUPERVISION	
ELABORÓ		APROBÓ			
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO [illegible]	NOMBRE	SI. ALEJANDRO DIAZ JIMENEZ
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CON - SIN DELEGACIÓN

NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

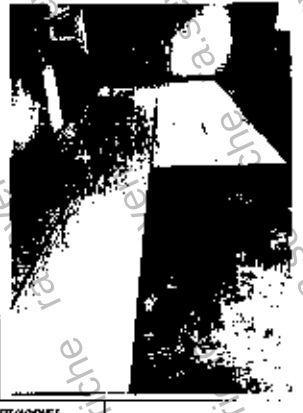
PROYECTO/OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CORREGIMIENTO/VEREDA**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERÍA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DICOES 7345-10809-2024

CAPÍTULO	ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8 MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	A2- 8.17	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN DE APOYO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	N0	CANT.	
ALOJAMIENTO	2.80	3.40				9.52
	7.10	3.20				22.72
					TOTAL	33.26

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ: Mario Poveda C.

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHA
CARGO	CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE	SHEREDIN DIAZ JIMENEZ
CARGO	DIVISIONARIA DE UNIDAD (CON-ESP) DELEGACIÓN

NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ROJAS
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
4696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CONTR	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS, FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CORRECTIVO NECESIDAD**	**DEPARTAMENTO SOLICITANTE QUIEN SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DIECES 23-6-14908-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8 MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	A2- 8 1 8	Mantenimiento y reposición a instalación de piso tipo duratpso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN DE SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	M2	CANT.	
PRO BAÑO	3.81	4.80				12.80
					TOTAL	12.80

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ

NOMBRE	ING. BRUNO CAMILO PINEDA CALDERON
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHA
CARGO	CONTRATISTA

SUPERVISIÓN

NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICLIN -3IM DELEGACIÓN

NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3	15/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR PRACTI SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO DEPENDENCIA DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE (BAÑ)	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECEB 23-6-10009-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6 MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	A2- 6.31	Mantenimiento y reposición a instalación de guardaescoba en cerámica.	M2

PLANIMETRIAS



REGISTRO EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	Cti	CANT.	
GUARDAESCOBA			27.15			27.15
					TOTAL	27.15

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISOR			
ELABORÓ	Mario Pineda C.	APROBÓ			EL ALEXANDER DIAZ JIMENEZ		PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO PINEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANJECH	NOMBRE	COORDINADOR UNIDAD (CON JURISDELEGACIÓN	NOMBRE	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO		CARGO	

11 04 55

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 3	16/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO/OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO.	LOS VILMADOS 01	ALOJAMIENTO (X)MANTENIMIENTO	PN-DIGES-234-1903-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1 MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	A2- 9.05	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	Nº	CANT.	
BAÑO ALOJAMIENTO	10.11	1.84				38.22
					TOTAL	38.22

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
ELABORÓ	Mario Pabla C.	APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CARLOS POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAYORGA	NOMBRE	SUAMER MACEA JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON SPF DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478
22 DE 73

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N°	5
CORTE	
FECHA DE ELABORACIÓN	18/12/2024

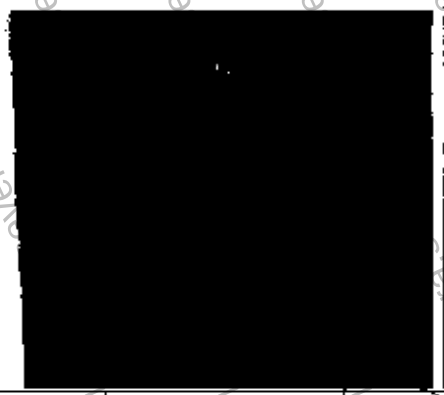
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN-DICOS-234-10009-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	A2- 0.08	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio anodizado	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	EQ	CANT.	
PUERTA PRINCIPAL	1.87	2.22				3.95
DIVISION DE BAÑO	2.64	1.91			1	4.95
					TOTAL	7.21

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ: Mario Pardo C.

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MIRANDA
CARGO	CONTRATISTA

SUPERVISIÓN

NOMBRE	SM. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIDAD CON SM. DELEGACIÓN

NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3	16/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

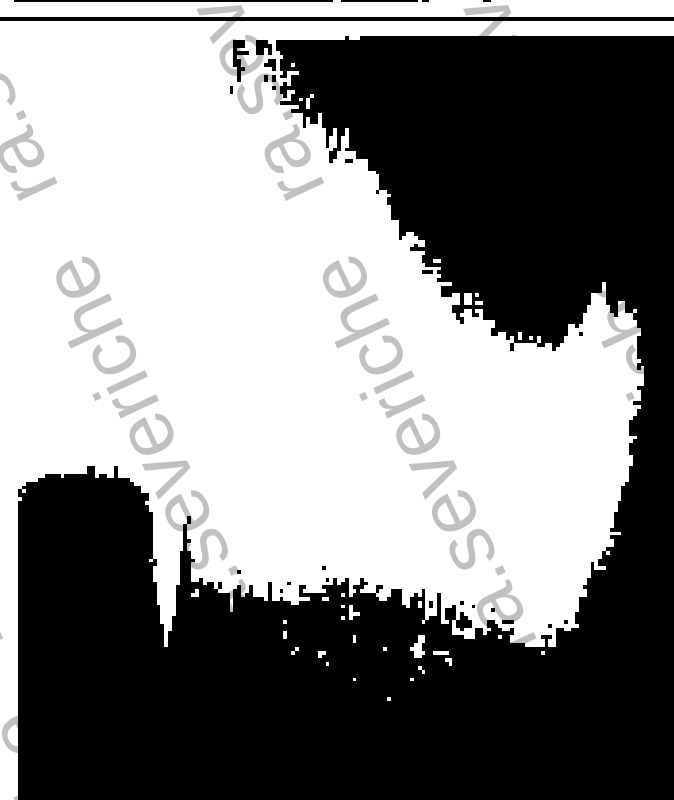
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERÍA DE BAÑO.	LOS VENADOS 03	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-6-10604-2024

CAPÍTULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	A2-9.10	Suministro e instalación Ventana Aluminio	ML

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	NO	CANT.	MEDIDA TOTAL
BAÑO ALOJAMIENTO			37.48			37.48
					TOTAL	37.48

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ	APROBÓ		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERÓN	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANOTAS	NOMBRE: SI. ALEXANDER DÍAZ JIMÉNEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD (CTN SIM) DE EDIFICACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

DESCRIPCIÓN / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAVA CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO DISPONIBLE DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECEB 23-6-10008-2024

CAPÍTULO	TIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8 MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	4.2. 3.2.6	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTIVIOLACHA 3"X2"	UN

PLANIMETRIA:



IMAGEN EN SITIO:



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	KG	CANT.	
BAÑO ALOJAMIENTO					3.00	3.00
					TOTAL	3.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	Mario Poveda C	APROBÓ			
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANJONA	NOMBRE	R. ALEJANDRO DIAZ JIMENEZ
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CONVENIO	DELEGACION
NOMBRE	PATRULLEROS HABILITADOS AL DESPACHO ACCESITA				
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO				

GS-2024-033877-MEVAP
246969444478

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 3			FECHA DE ELABORACIÓN	15/12/2024
CORTE				

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO.	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 29-6-10006-2024

	CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	8.2. 3.72	Reposición o instalación de meson en piedra natural con faldon 7cm, incluye estructura portante.	ML

PLANIMETRIAS

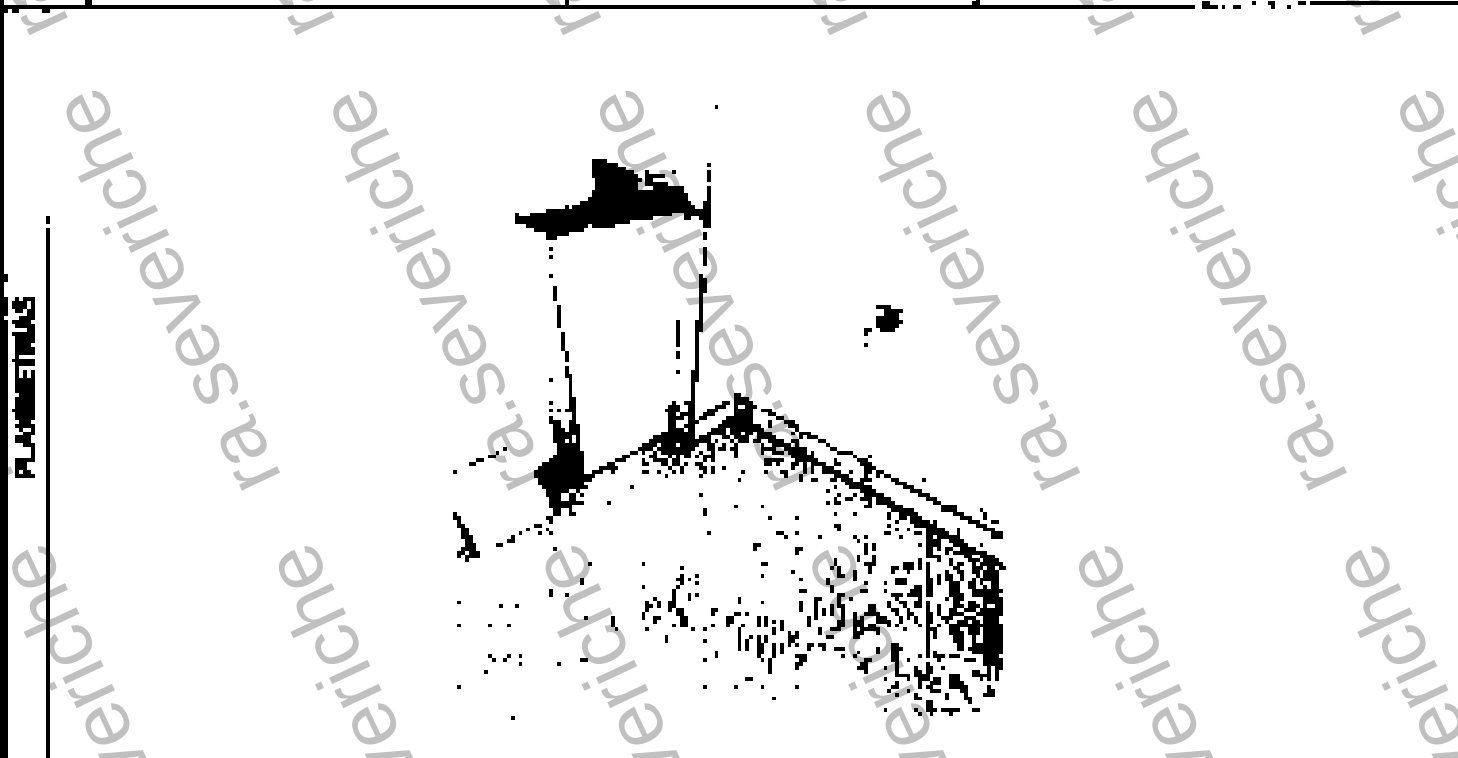
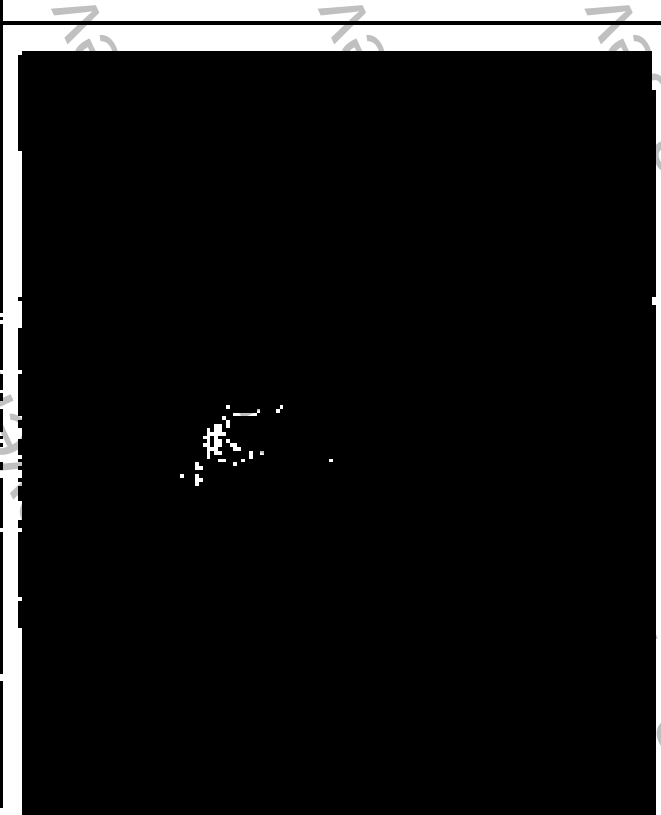
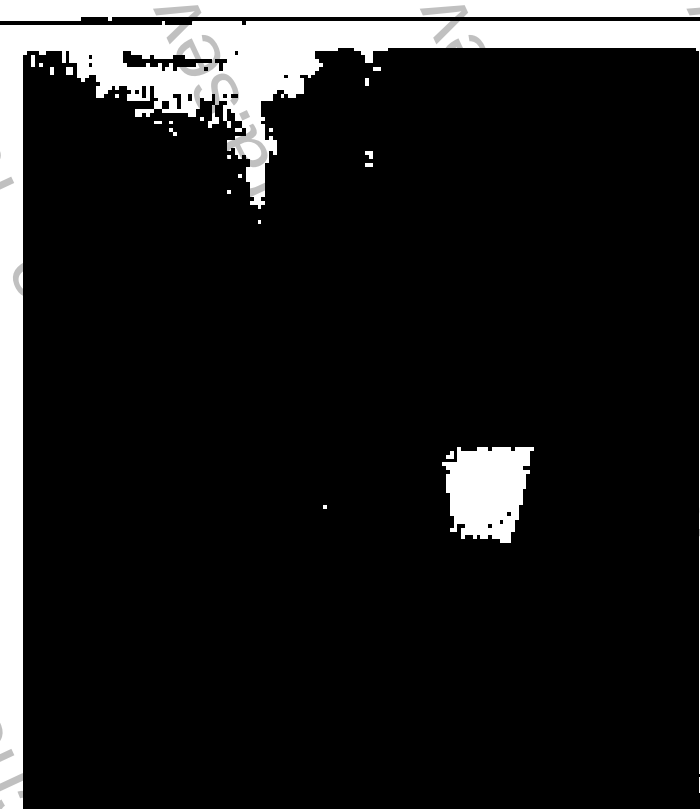


IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	Nº	CANT.	MEDIDA TOTAL
			2,00			2,00
					TOTAL	2,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ	APROBÓ		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MARTHA	NOMBRE: SI. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ACOSTA ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD CON SIN DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 3	16/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACION DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-8-10009-2024

CAPÍTULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS MORTEROS Y PAÑETES	AB-12.54	Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m acabado, escobiado	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	NO	CANT.	
PISO ENTRADA DE BLOQUE EXISTENTE	3.54	[illegible]				33.58
TOTAL						33.58

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ	APROBÓ		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANJARRES	NOMBRE: SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD CON-GM DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS Y/O SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CORREGIMIENTO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DEGES 23-6-10006-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	Medida
03	MANTENIMIENTO DE VENTANAS	A2- 13.01	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					PRESUPUESTO
	Ancho	Alto	Largo	Esp.	CANT.	
VENTANAS de CUARTOS	0,60	1,00			4,00	2,40
VENTANAS BAÑO	0,40	0,60			2,00	0,48
					TOTAL	2,88

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
ELABORÓ	APROBÓ						
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MALDONADO	NOMBRE	SUPERVISOR JUAN JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CONSERVACIÓN DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS UNIDAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESIDAD	COMPLEMENTO REQUERIDO	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACION DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN-DECES-2745-10016-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
14 MANTENIMIENTO DE CERRADURAS	AP- 14.02	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio (acero) tipo Schlage Bell o equivalente	UNID

PLANIMETRIA



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	Kg	CANT.	
PUERTA PRINCIPAL					100	1,00
					TOTAL	1,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISOR				
ELABORÓ	Mario Poveda C	APROBÓ		REVISÓ		NOMBRE	
NOMBRE	INGENIERO MARIO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANRIQUE	NOMBRE	SHEZAMAR DIAZ JIMENEZ	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD TOM -SIAL DE LEGACIÓN		

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		Nº 3	15/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

Proyecto / obra	Ubicación	Dependencia solicitante	Contratista
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
Necesidad	**Consecutivo necesidad**	**Espacio mercado según necesidad**	**Contrato de obra**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS (Con BATERÍA DE BAÑO)	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECEB 23-6-10009-2024

Capítulo	Ítem	Descripción	Unidad
06 MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES	A2- 12 24	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	M2

PLANIMETRIA



IMAGEN EN SITIO



Localización	Dimensiones					Medida total
	Ancho	Alto	Long	N.D.	CANT.	
ESPEJO	0.40	1.60			3.00	0.64
					TOTAL	0.64

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISOR		
ELABORÓ	APROBÓ				
NOMBRE: ING. MARIO CARLOS POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANOTAS	NOMBRE: SANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA		
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD VIDA - SIN I DELEGACION	CARGO: SUPERVISOR TECNICO CONTRATO		

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478
Pág. 33 de 33

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

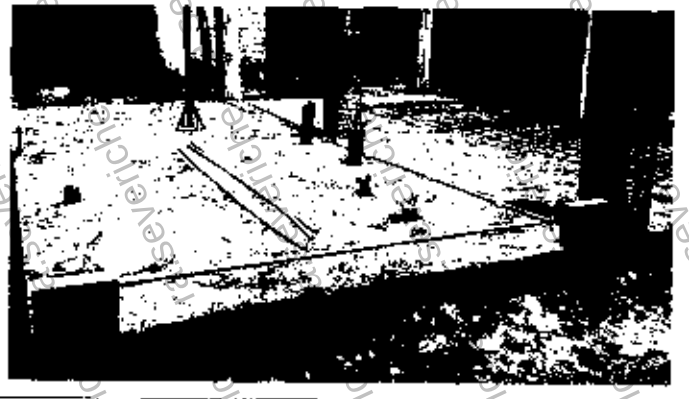
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
RECURSO	**CONCEPTO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	605 VENADOS DI	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DICES 234-10006-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad
M MANTENIMIENTO DE VIAS REDES, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION	4.2- 16.11	Relleno compactado con material de préstamo	M3

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	EJE	CANT.	
ENTRADA DE BLOQUE EXISTENTE	13.30	2.50	0.43			14.19
					TOTAL	14.19

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
ELABORÓ		APROBÓ		REVISÓ		AVALÓ	
NOMBRE	ING. MARIO CARLO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCILLA	NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CONSTRUCCIONES DELEGADAS	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 1	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS BASES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS Y LOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO RECEPCIÓN**	**SERVICIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN- DEDES 21-5- 10008-2024

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
17 ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	AG- 17 01	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2

PLANIMETRÍA



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	Int	CANT.	
AREA DE ALOJAMIENTO	1.10		8.00		1.00	8.80
					TOTAL	8.80

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISOR		
NOMBRE	ING. UNAID CARLO POVEDA CALDERON	APROBO	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAESTRE	NOMBRE	JOSE ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD LOGISTICA DE EJECUCIÓN	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		Nº 3	06/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCTORA CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO	LOS VENADOS 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DICE S 73-5-10009-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	A3-17.02	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3

PLANIMETRIAS



MANEJO EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	M3	CANT.	
RETIRO DE ESCOMBROS					1.00	1.00
					TOTAL	1.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISIÓN		
ELABORÓ		APROBÓ			
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO SANTACRUZ	NOMBRE	[illegible]
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (GOM - SIN) DELEGACION
				NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO COSTA
				CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

Espacio para
Logo Corporativo

CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES
NIT 900.322.299-1
cc arkacentro l e2 b 19
Tel: (3158689804) undefined - Ext. undefined
Ibagué - Colombia
construcamfacturacion@gmail.com

Factura elect.
No. [redacted]

Señores	DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR			**Fecha y hora Factura**	
NIT	800.140.623-0	**Teléfono**	(608) 6051111 - Ext. 000	**Generación**	16/12/2024, 10:51
Dirección	cr 7 23 96	**Ciudad**	Valledupar - Colombia	**Expedición**	16/12/2024, 14:52
				Vencimiento	16/12/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Vr. Bruto
1	COSTO DIRECTO	1.00	417,242.28	43,920,240.20

Total Ítems: 1

Valor en Letras:
Cincuenta y seis millones ciento noventa y cinco mil novecientos cuarenta y siete pesos m/cte con treinta y tres cent.

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 56,195,947.33

Total Bruto	43,920,240.20
Administracion 21.00%	9,223,250.44
Imprevistos 1.00%	439,202.40
Utilidad 5.00%	2,196,012.01
IVA 19%	417,242.28
Total a Pagar	**56,195,947.33**

Observaciones:
Observaciones:
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE
LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y A
LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN
POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.
#$16-01-01-D15;23-6-10009-2024;julio.gil@correo.policia.gov.co#$
SUBESTACIÓN DE POLICIA MARIANGOLA corte 3

1469644478

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764080505367 aprobado en 20240828 prefijo S desde el número 1 al 300 Vigencia: 12 Meses**

Representación Software y Proveedor tecnológico: Siigo S.A. - Nit 830.048.145-6 Nombre Software: Siigo Nube Firma electrónica: Ver en el XML

GS-2024-033877-MEVAP

Código: 2025-FR-0014	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		POLICÍA NACIONAL
Fecha: 16-05-2023			
Versión: 0	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES		

CONTRATO:	PN-DECES-VS-010008-2024	OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CONFORMACION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		
UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		Valor total del Contrato (MARIANGOLA):	$	180,000,000.00
ORDENADOR DEL GASTO:	CORONEL CARLOS ANDRES GARCIA SUAREZ				
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACION DEL GASTO:	N.A		Fecha de Inicio Contrato	3° 07-2024	
CONTRATISTA:	CARLOS ALBERTO MANOSCHA MORENO		Valor Adición	$	-
SUPERVISOR TÉCNICO:	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS		Valor total presente formato.	$	56,195,847.10
COORDINADOR UNIDAD (CON-SIN) DELEGACIÓN DEL GASTO.	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ		Fecha presente formato:	10-12-2024	
RESIDENTE DE OBRA:	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON		Corte de mantenimiento:	3F	
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO:	N.A.		Periodo ejecución corte de mantenimiento:	Del: 01/11/2024 al: 15/12/2024	

INSTALACIÓN POLICIAL:	SUBESTACIÓN DE POLICIA MARIANGOLA

Este Espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato.

CONSECUTIVO NECESIDAD :	MARIANGOLA 01
NECESIDAD:	ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:	BLOQUE GUARDIA Y ALOJAMIENTO
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACION POLICIAL:	AZ

Solo se ingresarán las actividades de mantenimiento finalmente ejecutadas y requeridas para satisfacer la necesidad expuesta en su totalidad, es decir, no se podrá pagar actividades parciales por necesidad (modelo necesidad totalmente terminada - necesidad planeada para pago. Dichas actividades deberán coincidir con lo evidenciado en sitio de acuerdo con la inspección técnica realizada. Las actividades de mantenimiento se deben separar según el capítulo de mantenimiento para efectos de organización y control. Este espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con los parámetros establecidos en el contrato.

N°	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ÍTEM Indicar causas de cantidades parciales, o ítems extraordinarios, ítems no previstos, etc.
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	A2-1.06.	Excavacion Manual	M3	6.47		$ 31,008.64	$ -	
	A2-1.10	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	M2	41.36		$ 19,703.71	$ -	
	A2-1.17	Desmonte de Cubierta en cualquier material	M2	95.00		$ 17,246.03	$ -	
	A2-1.18	Desmonte de Estructura en cualquiera material	M2	158.25		$ 24,637.15	$ -	
	A2-1.21	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	51.62		$ 13,976.05	$ -	
	A2-1.23	Desmonte de puertas y marcos	UND	2.00		$ 23,857.60	$ -	
	A2-1.24	Desmonte de ventanas	M2	11.86		$ 7,391.15	$ -	
	A2-1.29	Desmonte Aparatos Sanitarios	UND	4.00	2.00	$ 38,164.48	$ 76,328.96	Se agrego el desmonte de aparatos sanitarios del alojamiento del sargento
	A2-1.41	Corte en ranura o paso con máquina, en material rígido con y sin acabado de anchape	ML	6.60		$ 5,304.84	$ -	
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS							
	A2-2.06.	Reposición e instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, tipo trapezoidal calibre 26 o superior	M2	148.41	- 7.92	$ 66,634.82	-$ 527,747.77	No se ejecutó toda la cantidad.
	A2-2.31.	Reposicion e instalación de Estructura Metálica para cubierta	ML	326.00	- 4.00	$ 97,734.81	-$ 390,939.24	No se ejecutó toda la cantidad.
	A2-2.43	Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC, incluye estructura metálica	M2	76.00	76.00	$ 116,003.15	$ 8,816,239.40	

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

Código: 306-FR-80 re	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 14-05-2021	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	
Versión: 0		

3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS							
	A2-3.01.	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	ML	14.00		$ 17,675.19	$ -	
	A2-3.06.	Reposición e instalación de Bajante PVC	ML	8.50	8.50	$ 42,105.14	$ 362,104.20	
	A2-3.11.	Reposición e instalación de Caja de inspección 60 X 60	UN	1.00		$ 493,922.48	$ -	
	A2-3.13.	Reposición e instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	ML	12.00		$ 67,395.29	$ -	
	A2-3.30	Reposición e instalación de Punto Agua Fría	UND	5.00	3.00	$ 36,461.93	$ 109,385.79	Se agrego la cantidad de puntos de agua fria del baño del sargento
	A2-3.32	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UND	2.00	2.00	$ 34,304.23	$ 68,608.46	Se agrego la cantidad del baño del sargento
	A2-3.35.	Reposición e instalacion de accesorios cromados para baños	UND	2.00	2.00	$ 252,810.56	$ 505,621.12	
	A2-3.42.	Reposición e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UND	2.00	2.00	$ 409,496.55	$ 818,993.10	
	A2-3.45	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UND	5.00	3.00	$ 82,895.99	$ 248,687.94	Se agrego la cantidad del baño del sargento
	A2-3.46.	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UND	2.00	1.00	$ 115,646.10	$ 115,646.10	Se agrego la cantidad del baño del sargento
	A2-3.54.	Reposicion e instalación de lavamanos de colgar con semipedestal color por definir	UND	2.00	2.00	$ 203,489.00	$ 406,978.00	
	A2-3.56.	Reposición e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UND	2.00	2.00	$ 172,645.73	$ 345,291.46	
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS							
	A2-4.05.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regates), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	ML	90.00	90.00	$ 28,674.98	$ 2,580,748.40	Item agregado para dejar las redes en óptimas condiciones
	A2-4.06.	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	ML	70.00	70.00	$ 42,333.34	$ 2,963,333.80	
	A2-4.09	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 200W	UN	2.00	2.00	$ 415,904.55	$ 831,809.10	
	A2-4.20.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UND	2.00	2.00	$ 23,434.46	$ 46,868.92	
	A2-4.17.	Reposición e instalación interruptor doble	UND	4.00	4.00	$ 23,684.60	$ 94,738.40	
	A2-4.25.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UN	12.00	12.00	$ 75,874.55	$ 910,494.60	
	A2-4.27.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UN	20.00	20.00	$ 103,159.91	$ 2,063,198.20	
	A2-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	9.00	9.00	$ 19,711.23	$ 177,401.07	
	A2-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UN	2.00	2.00	$ 21,902.62	$ 43,805.24	
	A2-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma tablero general distribución	UN	1.00	1.00	$ 575,597.48	$ 575,597.48	
	A2-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL:8 CTOS	UN	1.00	1.00	$ 291,729.97	$ 291,729.97	
	A2-4.52.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 24w	UN	12.00	12.00	$ 65,607.60	$ 787,291.20	
	A2-4.54.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperes	UN	8.00	8.00	$ 23,852.29	$ 190,818.32	
	A2-4.57.	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML	10.00	10.00	$ 67,797.11	$ 677,971.10	
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA							
	A2-6.10.	Mantenimiento y/o reposición e instalacion de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	M2	14.77		$ 45,450.90	$ -	

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

Código: 208-FR-6674 Fecha: 04-04-2021 Versión: 4	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES							POLICÍA NACIONAL
	A2-6.15	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lámina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	30.91	5.01	$ 80,610.13	$ 403,856.75	Aumento cantidad por que se agrego especie para colocar luminus
	A2-6.18	Reposicion e instalacion de meson en concreto	M2	1.83		$ 274,789.32	$ -	
	A2-6.23	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI, incluye refuerzo	MO	0.92		$ 1,721,631.92	$ -	
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA							
	A2-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	248.00	248.00	$ 13,153.32	$ 3,262,023.36	
	A2-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	55.28	55.28	$ 13,812.62	$ 763,820.06	
	A2-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lisa	ML	326.00	- 3.89	$ 11,567.05	-$ 44,995.80	Se demanuyo cantidad, no fue necesario realizarlo
	A2-7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lisa	M2	2.40	2.40	$ 20,071.12	$ 48,170.69	
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS							
	A2-8.03.	Mantenimiento y reposición e instalación de afinado de piso 4cm impermeabilizado	M2	99.55	99.55	$ 31,493.70	$ 3,135,187.84	
	A2-8.17.	Mantenimiento y reposición e instalacion de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	67.28	67.28	$ 78,936.48	$ 5,310,848.37	
	A2-8.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	1.78	1.78	$ 65,818.87	$ 117,157.59	
	A2-8.31	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en cerámica	ML	54.31	54.31	$ 13,295.58	$ 722,091.85	
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS							
	A4-9.05.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	8.33	8.33	$ 79,729.14	$ 664,143.74	
	A2-9.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio anodizado	M2	4.60	4.60	$ 689,493.46	$ 3,171,669.92	
	A2-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UND	2.00	2.00	$ 18,223.07	$ 36,446.14	
	A2-9.30.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	15.00		$ 28,103.27	$ -	
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METÁLICA							
	A2-11.05.	Reposición e instalación de marco puerta lámina 0.80M	M2	1.00	1.00	$ 140,118.56	$ 140,118.56	
	A2-11.09.	Reposición e instalación de puerta en lámina cold rolled cal 18	M2	1.20	1.20	$ 227,461.72	$ 272,954.06	
	A2-11.23	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22, incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	ML	18.00		$ 197,507.68	$ -	
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES							
	A2-12.15.	Reposición e instalación de filos y dilataciones	ML	48.84		$ 11,297.06	$ -	
	A2-12.23.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	27.65		$ 46,358.44	$ -	
	A2-12.34.	Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m, acabado: escobado	M2	127.15		$ 89,495.02	$ -	
13	MANTENIMIENTO DE VENTANAS							
	A2-13.01.	Reposición e instalación de ventana corredera en aluminio incluye vidrio	M2	2.48	2.48	$ 572,694.47	$ 1,420,282.29	
14	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS							
	A2-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilindricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UND	3.00	3.00	$ 109,585.94	$ 328,757.82	
	A2-14.06.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UND	1.00	1.00	$ 189,690.82	$ 189,690.82	
16	MANTENIMIENTO DE VIAS, REDES, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION							
	A2-16.22	Relleno compactado con material de préstamo	M3	40.48		$ 84,722.64	$ -	

1469644478

Código: [illegible]	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 14-06-2021	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	
Versión: 8		

17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS								
	A2-17 01	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	88.41	88.41	$	6,857.85	$	575,304.82
	A2-17 02	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	2.91	2.91	$	72,821.99	$	211,911.99

SUBTOTAL	$	43,820,240.26

TOTAL COSTO DIRECTO		$	43,820,240.26
ADMINISTRACIÓN	21%	$	9,223,250.44
IMPREVISTOS	1.0%	$	438,202.40
UTILIDAD	5%	$	2,196,012.01
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	$	417,242.28
TOTAL COSTO INDIRECTO		$	12,374,707.13
COSTO TOTAL		$	56,194,947.33
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		$	56,194,947.33
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		$	-

Elaboró:
ING. MARIO CAMILO POVEDA
RESIDENTE DE OBRA

Proyectó y Aprobó:
CARLOS ALBERTO MANCHA
CONTRATISTA

Revisó:
SI. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
APOYO SUPERVISIÓN

Verificación Técnica:
PT. ANDERSON ACOSTA SALAS
SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

(Este Espacio lo diligenciará el GRUPO BIENES RAICES en concordancia con lo tratado en el comité de obra y consignado en el acta)

RECIBE Y PAGO APROBADO POR COMITÉ DE OBRA: SI_____ NO_____ Número de Comité _____ Fecha de Comité _____

OBSERVACIONES

Revisó y Autorizó:

CORONEL EDUARDO CHAMORRO PINZÓN
COMANDANTE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR - ORDENADOR DEL GASTO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	19/12/2024
		CONTR.	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO FORM A	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCCIAR CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	CORRECTIVO NECESIDAD	ESPACIO GEOGRAFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA ARMERILLO COCINA Y BAÑO	MANTENIMIENTO	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 25-8-10698-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1 ACTIVIDADES PRELIMINARES	A21.38	Desmonte Aparatos Sanitarios	UNO

PLANIMETRIA



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	ACT.	CANT.	
BAÑO DEL SARGENTO					2.00	2.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORO: Mario Poveda C

NOMBRE	INS. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBO

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHEGO
CARGO	CONTRATISTA

INTERVENTORIA

NOMBRE	ARNALDO JAVIER DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON - SIN) DEFINICION

SUPERVISOR

NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACT. 3	15/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

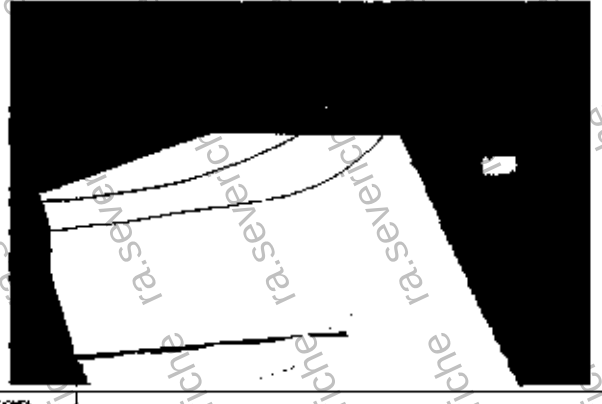
PROYECTO/OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONDUCTORES RECIBIDO**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.	MARIANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN-DECES-25-8-10009-2024

CAPITULO	ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3 MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	A2-ZJR	Reparación e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja traslucida calibre 25-o superior	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	#S	CANT.	
ESTACION	0.80	3.90				-7.02
					TOTAL	-7.02

OBSERVACIONES

ELABORÓ	APROBÓ		REVISIÓN
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANRIQUE	NOMBRE: SILVA JENNIFER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD "CONI -SIN" DELEGACION	CARGO: SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469444478

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N°	3
CORTE	
FECHA DE ELABORACIÓN	16/12/2024

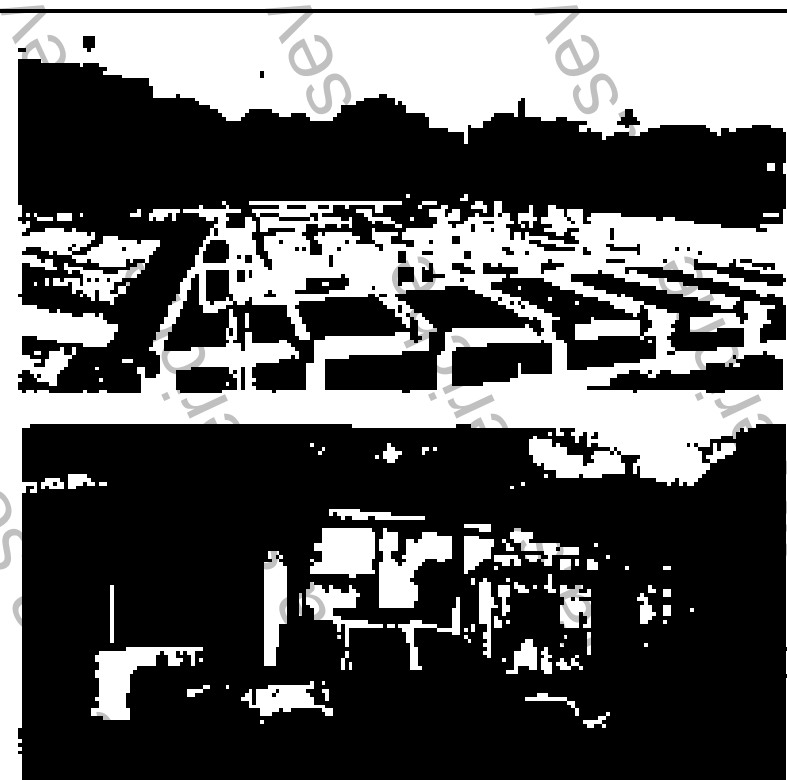
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MARIANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-6-10008-2024

CAPÍTULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	A2-2.31	Reposición e Instalación de Estructura Metálica para cubierta	ML

PLANIMETRÍAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	KG	CANT.	MEDIDA TOTAL
EDICIÓN			4,10			-4,00
TOTAL						-4,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				INTERVENTORÍA			
ELABORÓ		APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO VANEGAS	NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CON -SIM DE LEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

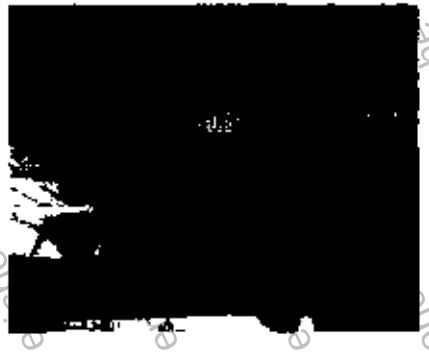
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

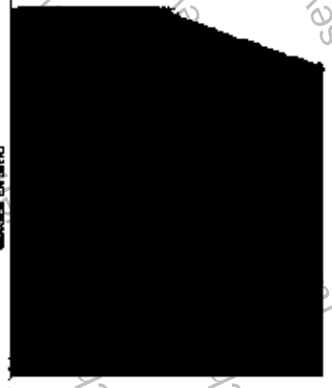
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
REQUERIDO	**CONSECUTIVO MEDICIONES**	**LUGAR ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MEDICION 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DEDES 23-6-10008-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2 MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	A2.2.43	Suministro e instalación de cielo raso con fibra de PVC, incluye estructura metálica.	M2

PLANIMETRÍAS



SOPORTE EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	#D	CANT.	
PLACA GUARDA	6.6	6.1				40.26
PLACA BAÑO GUARDIA	3.6	3.22				1.76
PLACA ARMERILLO 1	0.62	3.6				0.99
PLACA ARMERILLO 2	0.93	3.6				2.70
PLACA COCINA	2.2	1.9				4.18
PLACA CUARTO SARGENTO	3.93	3.6				1.76
PLACA BAÑO SARGENTO	2.1	1.5				0.95
					TOTAL	78.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISOR			
ELABORÓ	Mario Pardo C.	APROBÓ				
NOMBRE	INGENIERO CARLOS POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRIMONIO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CONSTRUCCIÓN DEJECUCIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

"GS-2024-033877-MEVAP

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 3	15/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	LOCALIZACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**RENGLÓN PRESUPUESTO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ACECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MARINGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DEGES 23-4-10008-2024

CAPÍTULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A2-3.05	Reposición e Instalación de Bajante PVC	ML

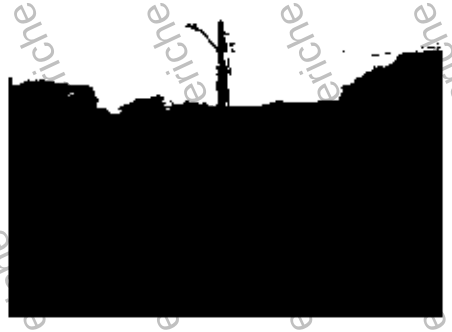




IMAGEN EN SITIO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Longitud	Ancho	Altura	H.B	CANT.	
BAJANTE 1			4.30			4.30
BAJANTE 2			4.30			4.30
					TOTAL	8.60

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO PAVA RECTOR
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE	SI ALBERTO DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICON -SIN DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 3	15/12/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR ITEMS SUCESIVOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
MODALIDAD	CORRECTIVO MENSUAL	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA ACTIVIDAD	CONTRATO DE OBRA		
REEJECUCION DE INFRAESTRUCTURA ESISTENTE PARA DUCHERA, LAVAMANOS, COCINA Y BAÑO	MARIANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-6-10609-2024		

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3 MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A3-3 M	Reposición e Instalación de Punto Agua Fría	UND

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					IMPORTE TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	UD.	CANT.	
BAÑO ALOJAMIENTO CARGENTU					3.00	3.00
					TOTAL	3.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISOR		
ELABORÓ	APROBÓ		REVISÓ		
NOMBRE: INGENIERO CARLOS POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANCHA	NOMBRE: ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO MAESTRANZA RECEPTOR		
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINACION UNIDAD ECON -SIN DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO		

GS-2024-033877-MEVAP

1469644478

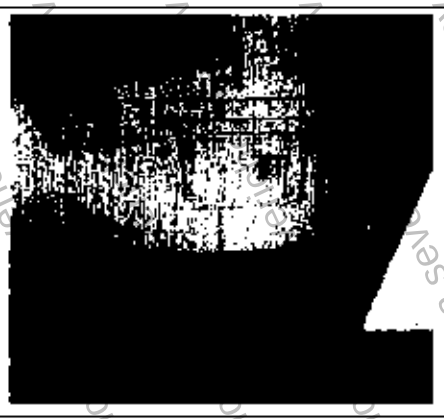
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 3	16/12/2024
				CONTR.	FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA		UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S	
NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA	
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA ARMERILLO, COCINA Y BAÑO		MARIANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DEGES 25-8-10008-2024	
CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	
3 MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A3-3.32	Reposición e instalación de tapa de registro plástica		UND	

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	EJE	CANT.	
BAÑO ALOJAMIENTO SARGENTO					1.00	1.00
BAÑO GUARDIA					1.00	1.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO PINEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHA	NOMBRE	ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATROLLERO ANDERSON ALBERTO LACOUTU...
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CON-SIN DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		Nº 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
DESCRIPCIÓN	**CONSECUTIVO REGIONAL**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	NARANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECSE 23-8-10008-2024

CAPÍTULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	42.3.35	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UND

PLANIMETRIA



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	Nº	CANT.	
BAÑO ALOJAMIENTO SARGENTO					1.00	1.00
BAÑO GUARDIA					1.00	1.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				INTERVENTORIA			
ELABORÓ	Mario Poveda C.	APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO VANEGAS	NOMBRE	PS ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CON-SIN DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 3	16/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INMUEBLES (INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MARIANGOLA DI	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECEB 23-6-10006-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3 MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A3.3.43	Reposición e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con botón superior	UNO

PLANIMETRIAS

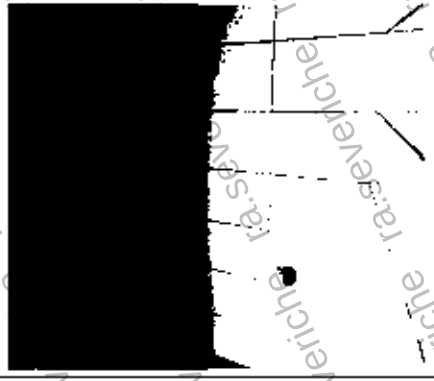


IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	N.D.	CANT.	
BAÑO ALOJAMIENTO SARGENTO					1.00	1.00
BAÑO GUARDIA					1.00	1.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
ELABORÓ		APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANOTAS	NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CON SIN DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3	16/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	GERENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS, FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR.	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCCIAN CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CORRECTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.	MAMANGONA 21	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DICGES 274-5-1000-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1 MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A2-3.45	Reposición e instalación de salida sanitaria 2	UND

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Largo	Ancho	Largo	H2	CANT.	
BAÑO ALOJAMIENTO SARGENTO					3.00	3.00
					TOTAL	3.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
ELABORÓ		APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MARACHA	NOMBRE	CLAUDIA PATRICIA DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ARRIETA ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR LABORATORIO-SIN DE EDUCACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CONTR	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAN CONSTRUCCIONES S.A.S
ACTIVIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MATANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DIECES ZULA 10076-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1 MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A2-3.46	Reposición e instalación de salida sanitaria 4	UND

PLANIMETRIAS

IMAGEN EN SITIO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA FÍSICA
	Ancho	Alto	Largo	ND	CANT.	
BAÑO ALOJAMIENTO SARGENTO					1.00	1.00
					TOTAL	1.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				INTERVENTORÍA			
ELABORÓ		APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANJARRES	NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO MOZOTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CON-SIN DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				Nº 3	16/12/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA		UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S A S	
NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESIDAD	ENLACE RESPONSABLE DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA	
ACECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO		UNIFANGO-A 0"	ALOJAMIENTO COMANDANTE	"N DECES 23-4-"0006-2024	
CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	
3 MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A2- 3.5A	Reposición e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir		UN	

PLANIMETRIAS



IMAGEN REFERENTE



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	N/S	CANT.	
BAÑO ALOJAMIENTO SARGENTO					1.00	1 UN
BAÑO GUARDIA					1.00	1 UN
					TOTAL	2 UN

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				INTERVENTORÍA			
ELABORÓ		APROBÓ		REVISÓ		NOMBRE	
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO PINTO CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHA	NOMBRE	EL ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO COSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CON -SIN DE LEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	18/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MARIANGOLA C1	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DEGES 2345-1000-2024

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1 MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	A2- 3.34	Reposición e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UN

PLANIMETRIAS



MARGEN DE BITO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	N0	CANT.	
BAÑO ALOJAMIENTO SARGENTO					1.00	1.00
BAÑO GUARDIA					1.00	1.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA				SUPERVISOR			
ELABORÓ	Mario Rueda C.	AVALÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO PIOVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAYECHA	NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ROBERTO ACUÑA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD TCNA SIN DEL EDUCACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

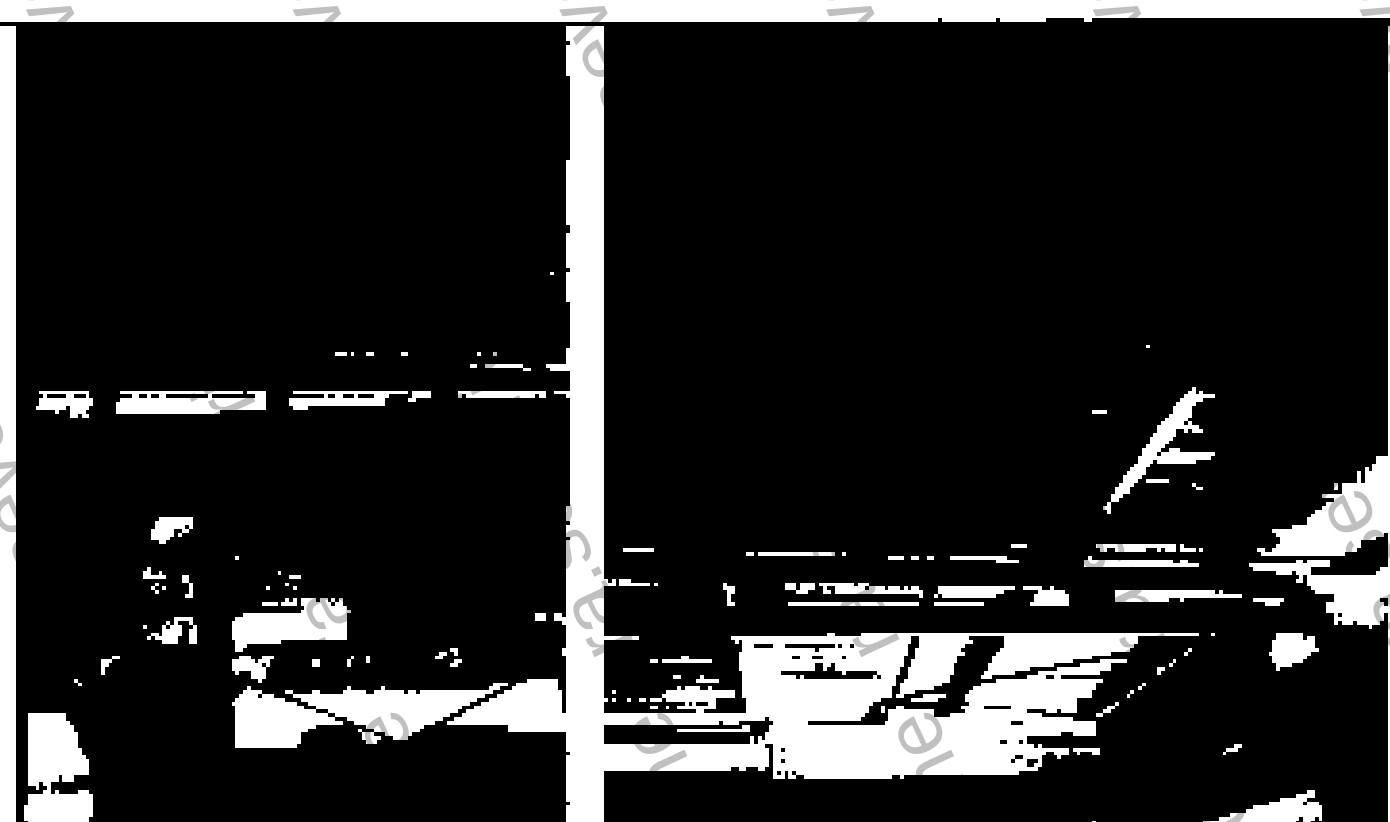
N° 1				16/12/2024
CORTE				FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S	
NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA	
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	[illegible]	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-5-10009-2024	

	CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	4.2.4.05	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regatas), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros)	ML

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	Pr.	CANT.	MEDIDA TOTAL
TUBERIA PVC			[illegible]			[illegible]
					TOTAL	[illegible]

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				INTERVENTORÍA / SUPERVISIÓN			
ELABORÓ		APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHA	NOMBRE	SI. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CONTRATO DE EJECUCIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				Nº 3	15/12/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
MEDIDAS	**CORRECTIVO REQUERIDO**	**ESPACIO ESPECIFICO SOBRE EL PRESENTE LA MEDIDA(S)**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.	MANTENIMIENTO	ALOJAMIENTO COMANDANTE	Pn DECES 23-6-10606-2021

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A2.4.05	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tuneles, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y equipotal).	ML

PLANIMETRIAS

IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	N.D.	CANT	
TUBERIA EMT			70,00			70,00
					TOTAL	70,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			INTERVENTOR		
ELABORÓ	APROBÓ				
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE:	SILVIA ENRIQUEZ JIMENEZ	NOMBRE:	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO LACOUR
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO:	COORDINADOR UNIDAD CON - SIN DELEGACIÓN	CARGO:	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

1466944478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		Nº 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

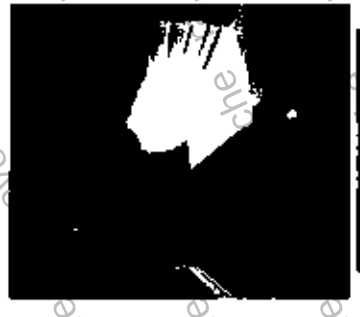
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**COMPLEMENTO UBICACIÓN**	**ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA (LAVADERO, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MANGANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DEGEB 23-5-10059-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A3-4.08	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 200W	UND

PLANIMETRIA



IMAGEN DEL SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	Ø	CANT.	
EXTERIOR DE LA ESTACIÓN					2 Ø	2.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
ELABORÓ	Mario Poveda C.	APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO [illegible]	NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO [illegible]
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CONSTRUCTIVA	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

SEDE 46

GS-2024-033877-MEVAP
4699444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO (OBRA)	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCCIONES CONSTRUCCIONES S.A.S
SUBPROYECTO	**CONSECUTIVO MEDICIÓN**	**ESPACIO INSPECCIÓN DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.	VARIANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 218-10008-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	4.2- 4.17.	Reposición e instalación interruptor doble	M2

PLANIMETRIAS



REGISTRO EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	N0	CANT.	
GUARDIA					2.00	2.00
PARQUEADERO					1.00	1.00
BAÑO SARGENTO					1.00	1.00
					TOTAL	4.00

OBSERVACIONES.

CONTRATISTA			SUPERVISIÓN		
ELABORÓ	Mario Pineda C.	APROBÓ			
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO PINEDA CALDERON.	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANRIQUE	NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON -SIN DELEGACION)
				NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
				CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

4469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

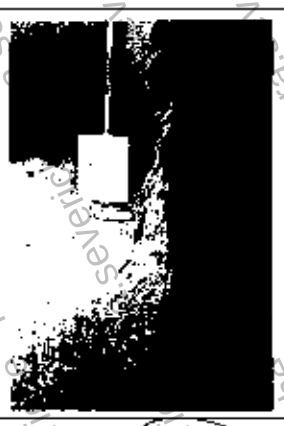
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
RECINTO	**COMBOUTRO MECANICO**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MARIANGOLA 0°	ALOJAMIENTO COMANDANTE	FN DECES 23-5-10009-3324

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	4.3.4.20	Reposición e instalación interruptor sencillo	UND

PLANIMETRIA



IMAGEN DE SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	Nº	CANT.	
GUARDIA					1,00	1,00
COCINA					1,00	1,00
					TOTAL	2,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				INTERVENTORIA			
ELABORO		APROBO		REVISO		AUTORIZO	
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO PENTEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO SANCHEZ	NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ALEXANDER ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	CUADRANTE DE LA UNIDAD CON -SIN DELEGACIÓN-	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

1146964447

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		Nº 3	15/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, LOA E EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
MEDIDAS	**CONSECUTIVO MEDIDAS**	**ESPACIO REFERENCIADO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MANDANGOJA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 234-10008-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A2- 4.25	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UNO

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	Kit	CANT.	
GUARDIA					4.00	4.00
ARMERILLO					1.00	1.00
BAÑO GUARDIA					1.00	1.00
COCINA					1.00	1.00
CUARTO SARGENTO					2.00	2.00
BAÑO SARGENTO					1.00	1.00
PARQUEADERO					2.00	2.00
					TOTAL	12.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISION			
ELABORO	Mario Poveda C.	APROBO					
NOMBRE	ING. MAURO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHOLA	NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATROCLEBIO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON -SIN) DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1146964447

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				Nº 3	16/10/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA		
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA ARMERILLO COCINA Y BAÑO	MANTENIMIENTO	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-8- 0006-2024		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	AU- 4.27	Mantenimiento y/o reposición a instalación de salida en tubería EMT	UNID

PLANIMETRIA



IMAGEN EN SITIO





Localización	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	Nº	CANT.	
GUARDIA					7.00	7.00
ARMERILLO					1.00	1.00
PARQUEADERO					2.00	2.00
COCINA					3.00	3.00
CUARTO SANEAMIENTO					5.00	5.00
LAMPARAS EXTERIOR					2.00	2.00
					TOTAL	20.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHA
CARGO	CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE	SI ALEJANDRO DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIDAD CONSERVACIÓN

NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 1	16/12/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE		CONTRATISTA	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES PARTICULARES DE SU JURISDICCIONAL CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCAN CONSTRUCCIONES S.A.S	
Mecanismo	CONSECUTIVO NECESARIO	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA ANOMALIA		CONTRATO DE OBRA	
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	UNIFUNCIONAL	ALOJAMIENTO COMANDANTE		PN-DECES-23-4-10019-2024	

CAPITULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A2 4.29.	Mantenimiento y/o reparación e instalación de toma doble americana	UND

PLANIMETRIAS

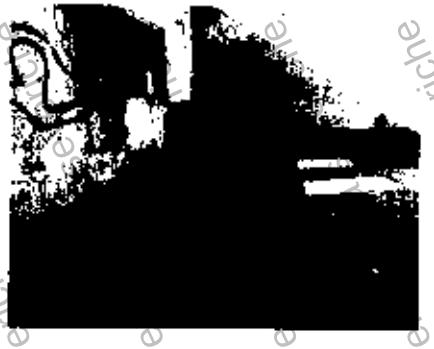
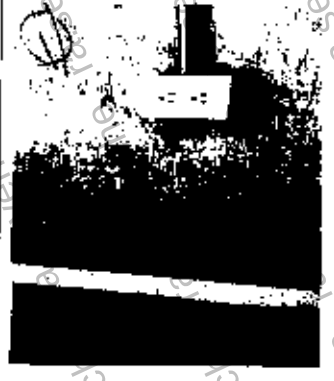


IMAGEN DE SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					AREA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	No	Cant.	
CLARIDA					4.00	4.00
BARBACACERO					1.00	1.00
COCINA					2.00	2.00
CUARTO SARGENTO					2.00	2.00
					TOTAL	9.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ	APROBÓ				
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANRIQUE	NOMBRE: DI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDRES FELIPE ROBLES		
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD ICOM-SIM DE LEGANDIA	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO		

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		FOLIO	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO/OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESIDAD	CONTRATO/ NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE REFERENCIA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.	MARIANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN-TUCES 23-5-10008-2024

CANTIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A2- 4.33 Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma 3x1hasta 20A	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	Ø	CANT.	
GUARDIA					1.00	1.00
CUARTO SARGENTO					1.00	1.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ Mario Poveda C

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MENDOZA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE	ALEJANDRO DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO
CARGO	COORDINADOR UNIDAD ADMINISTRATIVA DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				Nº 3	15/12/2024
				CONTR	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CONTRATO SUSCRITO BAJO LA MODALIDAD DE EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MARIANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN-DCCES-23-4-1000-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	4.2.-4.30	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	Nº	CANT.	
GUARDA					1 (U)	1.00
					TOTAL	1.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISOR		
ELABORÓ	APROBÓ				
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO ARAUJO OVIEDO	NOMBRE: S/ ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON MIERA ACOSTA		
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD TERRITORIAL	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO		

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 1	18/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
MEJORAS	**CONSECUTIVO SOLICITUD**	**ESPACIO GEOGRÁFICO DONDE SE PRESENTA LA NOVEDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE MEJORES PRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDA ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MAGDALENA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN-DECOE 224-1008-2024

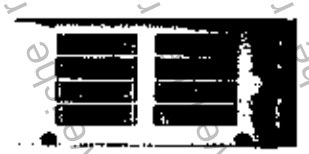
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	A2: 4.35	Mantenimiento y/o reposición, e instalacion de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL 8 CTOS	M2

PLANIMETRIA



IMAGEN DEL SITIO







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	N°	CANT.	
GUARDIA					1	1.00
					TOTAL	1.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORO Mario Poveda C.

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHA	NOMBRE	[illegible]	NOMBRE	PATRULLERO [illegible]
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD (CON -SIN) DE FISCALIZACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 3	16/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA EJECUTANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**SITIO/ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.	MANTENIMIENTO 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-6-10029-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	4.2.4.53	Reposición e Instalación de Panel Led redondo 24w	UN.

PLANIMETRIAS

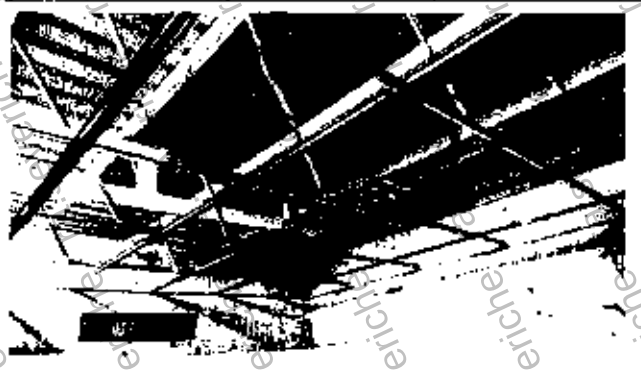


IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	KG	CANT.	
GUARDIA					4.00	4.00
ARMERILLO					1.00	1.00
BAÑO GUARDIA					1.00	1.00
COCINA					1.00	1.00
CUARTO SARGENTO					3.00	3.00
BAÑO SARGENTO					1.00	1.00
PARQUEADERO					2.00	2.00
					TOTAL	12.00

OBSERVACIONES.

CONTRATISTA				SUPERVISOR			
ELABORÓ		APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANRIQUE	NOMBRE	SF ALEJANDRO DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO FREDDY ROBERTO BECERRA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CONSTRUCCIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 3	18/12/2024
CONSEC	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO/OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

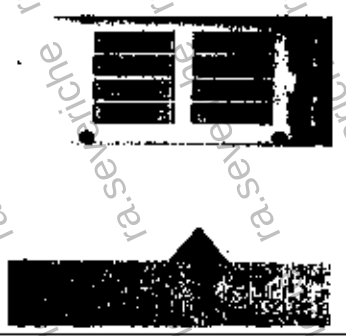
NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MARANGOLA 31	ALOJAMIENTO COMANDANTE	SIN ORDEN 23-0-10003-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	4.5	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UN

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	dimensiones					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	EQ.	CANT.	
GUARDIA					8.00	8.00
					TOTAL	8.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				INTERVENTOR			
ELABORÓ		APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO PONTEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO CHINCHILLA	NOMBRE	IVAN ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ROBERTO ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CON SU DELEGACION	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1146964478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		Nº 3	06/12/2024
		cdmfc	FECHA DE ELABORACIÓN

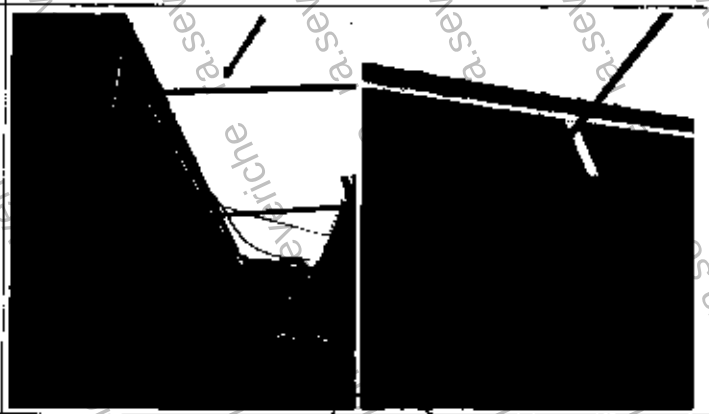
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S A S

VIVIENDA	CONSECUTIVO VIVIENDA	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PERMITA LA MEDICION	CONTRATO DE OBRA
ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.	MARIANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	SIN LUGAR 23-6-10078-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
II MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	A2-4-01	Mantenimiento y/o reposicion de alcantarilla en caja de cobre 3" No 6+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	ML

PLANIMETRIAS

IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	medidas					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	Nº	CANT.	
DEL POSTE AL MEDIDOR					40.00	10.00
					TOTAL	40.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ: Mario Pavela C.

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO LUNA ECHA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA

NOMBRE	G ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIDAD CON SPC DELEGACION

SUPERVISOR

NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON [illegible]
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
14696444478

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3	15/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE	DEPARTAMENTO POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MAGANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-6-10009-2024

	CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA	A2-8.15	Mantenimiento y/o reposición o instalación de muro lámina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2

PLANIMETRÍAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	NB	CANT.	MEDIDA TOTAL
	[illegible]	[illegible]			1.00	5.01
TOTAL						**5.01**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA				SUPERVISOR			
ELABORÓ		APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANECHA	NOMBRE	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON AUGUSTO ROSITA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD COM. SIV. DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO OBRA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	DEPENDENCIA SOLICITANTE: JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONTRATISTA: CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S	Nº 3	16/12/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
NECESIDAD: ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	CONSECUTIVO NECESIDAD: MARIANGOLA 01	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD: ALOJAMIENTO COMANDANTE	CONTRATO DE OBRA: PN-DISEÑ-3346-1[illegible]-2024		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
F	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	A2- 12.34 Mantenimiento y reposición e instalación de cinmalte sobre láminas lisas	ML

PLANIMETRIA



MARGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES: Ancho	Alto	Largo	Nº	Cant.	MEDIDA TOTAL
FACHADA			3.50			350
					TOTAL	350

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORÓ: Marco Parada C.

NOMBRE	ING. URIELCAMILO PONTETA CALDERON
CARGO	RESIDENTE DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANCHOLA
CARGO	CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

NOMBRE	SHALEXANDER DIAZ JIMENEZ
CARGO	COORDINADOR UNIDAD ICON -SIN	DELEGACIÓN

SUPERVISIÓN

NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON HERRERA COSTA
CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3	16/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.	MARIANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-6-10009-2024

CAPITULO		ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	A2-18.22	Mantenimiento y reparación e instalación de esmalte sobre lámina lisa	M2

PLANIMETRIAS

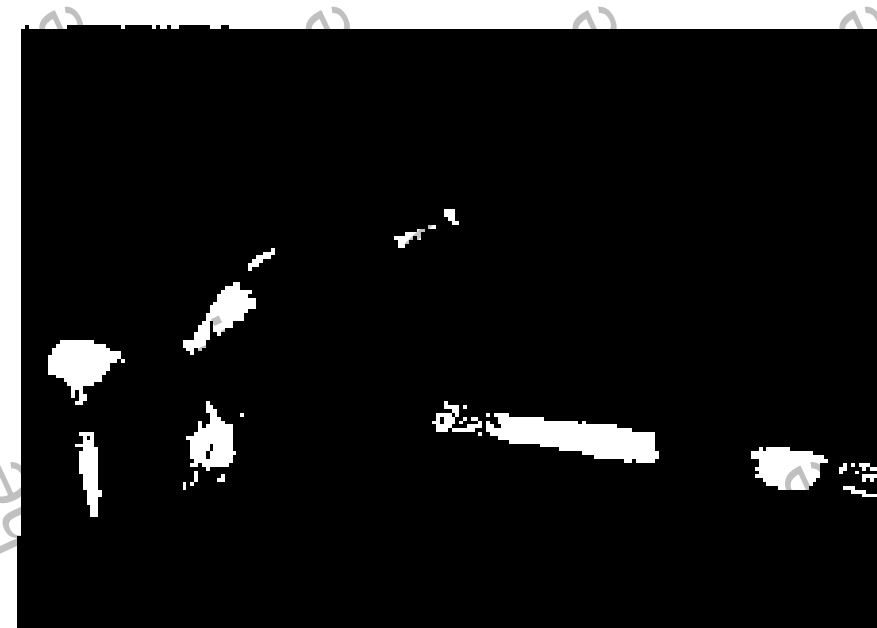


IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	NO	CANT.	MEDIDA TOTAL
PUERTA ARMERILLO	0,6	2			2	2,40
					TOTAL	2,40

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ	REVISÓ		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO IBAÑEZ [illegible]	NOMBRE: SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO [illegible]
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD TOOM-SIPC DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ra.severiche

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ra.severiche

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				Nº 1	16/12/2024
				ITEM	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
SITIO/Área	**CONTRATANTE MISIONAL**	**ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.	MAYANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN-DI-GES-23-0-1809-2024

CAPÍTULO	ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8 MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	A2.8.8	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	M2

PLANIMETRÍA



IMAGEN DE SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	N/I	CANT.	
PLACA GUARDIA	8.8	5.1				44.88
PLACA BAÑO GUARDIA	1.4	1.27				1.78
PLACA ARMERILLO 1	0.62	7.6				3.99
PLACA ARMERILLO 2	0.95	3.8				3.70
PLACA COCINA	2.3	3.8				8.74
PLACA PASILLO 1	4.8	2.9				14.64
PLACA PASILLO 2	2.4	3.8				9.12
PLACA CUARTO SARGENTO	3.83	3.6				13.78
PLACA BAÑO SARGENTO	3.3	2.3				6.90
					TOTAL	98.55

OBSERVACIONES.

CONTRATISTA

ELABORÓ Mario Poveda C. APROBÓ

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANRIQUE	NOMBRE	SHALEAN CERDA JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO [illegible] ACOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD SOSTENIBILIDAD	CARGO	SUPERVISOR CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

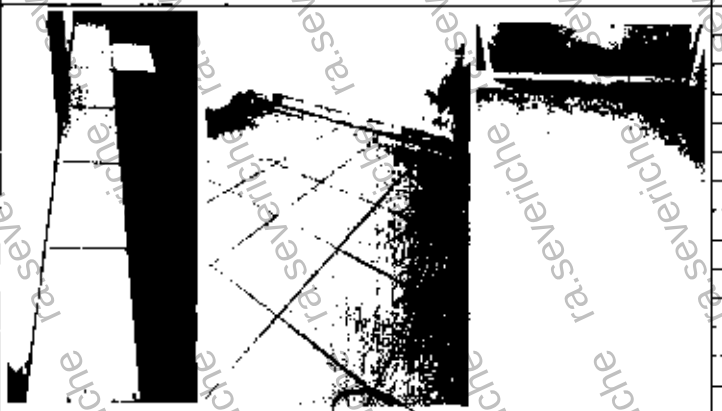
				Nº 3	10/12/2024
				CONTR	FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
NECESIDAD	COMPLEMENTO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA		
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, APARTAMENTO, COCINA Y BAÑO	MAGDALENA	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-4-10009-2024		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8 MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	A2- 8.17	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN DEL SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	NO	CANT.	
PLACA GUARDIA	5.8	5.3				47.85
PLACA CUARTO SANEMITO	3.82	3.6				13.75
PLACA APARTAMENTO 1	0.62	1.5				0.93
PLACA APARTAMENTO 2	0.93	2.9				2.70
PLACA COCINA	3.2	3.8				9.36
					TOTAL	67.28

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISOR		
ELABORÓ	APROBÓ				
NOMBRE: DAG. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANJECHE	NOMBRE: ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE:		
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD CONSTRUCCIÓN	CARGO:		

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 1	15/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
SUBOBRA	**CONCEPTO DE ACTIVIDAD**	**ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.	MANTENIMIENTO	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-6-10026-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	43-8.19	Mantenimiento y reparación e instalación de piso tipo duropeo 30.8 a 33.8 o equivalente	M2

PLANIMETRÍAS



IMÁGENES EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					SUBTOTAL
	Ancho	Alto	Largo	N°	CANT.	
PLACA BAÑO GUARDIA	1.4	1.37				1.78
					TOTAL	1.78

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA			SUPERVISIÓN		
ELABORÓ	APROBÓ				
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO PUNTETA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANJARRES	NOMBRE: ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE:	NOMBRE: PATROCLERO ORDOÑEZ ROBERTO ACOSTA	
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD CONSTRUCCIÓN	CARGO:	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO	

GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3	16/12/2024
CONTR	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.	MARIANGOLA #1	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN MECES 23-6-10026-2024

	CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS	A2-8.21	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en cerámica	ML

PLANIMETRIAS

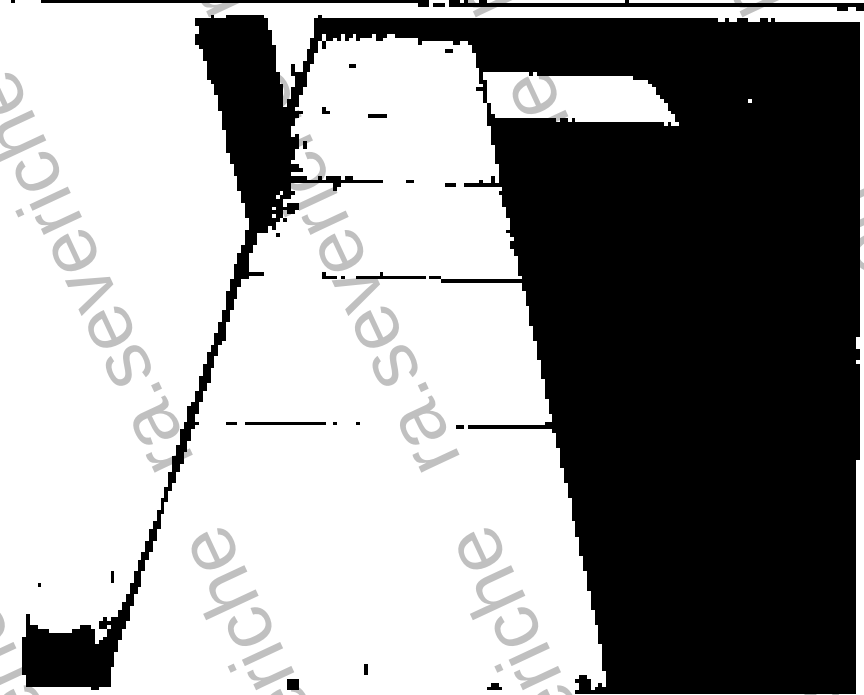


IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	...	CANT.	MEDIDA TOTAL
PLACA GUARDIA	5.8	6.1			2	[illegible]
PLACA BAÑO GUARDIA	1.4	3.27			[illegible]	3.94
PLACA ARMERILLO 1	0.82	3.6			1	3.68
PLACA ARMERILLO 2	0.83	4.9			[illegible]	[illegible]
PLACA COCINA	1.2	3.6			2	[illegible]
PLACA CUARTO SARGENTO	3.32	5.8			2	11.82
					TOTAL	54.91

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	APROBÓ		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE: SI. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD (COM-SIN DEF.FOCACIÓN)	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	05/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
ACTIVIDAD	**CONSTRUCTIVO MEDIDAS**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA ACTIVIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MAMPOSTERIA	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN-DICOE-2784-XXXX-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
B	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	A3.9.05	Mantenimiento y reposición a medianía enchape pared cerámico, color por definir	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	EG	CANT.	
PARED	3.80	1.8				2.66
PARED	3.13	1.8				3.82
PARED	0.76	1.8				1.37
PARED	3.27	1.8				2.33
					TOTAL	9.33

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	APROBÓ		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO PAVETA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO [illegible]	NOMBRE: SULEIDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: [illegible]
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD (CON -940) DELEGACIÓN	CARGO: SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

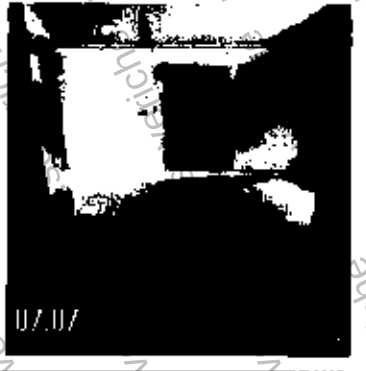
GS-2024-033877-MEVAP

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				Nº 3	18/12/2024
				CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASIGNADAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
MEDIDAS	CONSECUTIVO Nº/ANUAL	ESPACIO RESPECTIVO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA		
ADECUACIÓN DE INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MARIANDOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-5-10008-2024		

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	A2- 9.08	Mantenimiento y reposición a instalación de división en aluminio anodizado	M2

PLANIMETRIA



MAGEN DE APOYO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	ESQ	CANT.	
PUERTA BAÑO DE GUARDIA	0.7	3				1.92
PUERTA CUARTO DE SARGENTO	0.8	3				1.92
PUERTA BAÑO DEL SARGENTO	0.8	3				1.92
					TOTAL	4.84

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISIÓN		
ELABORÓ	APROBÓ				
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO PONTEJA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANJOA	NOMBRE: ALEJANDRO DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATTERLEIRO ANDERSON GUERRERO ACOSTA		
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD CON-SIN DILIGENCIA	CARGO: SUPERVISOR TECNICO CONTRATO		

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 3	16/12/2024
				ACTA	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVOS, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCCIONES CONSTRUCCIONES S.A.S
RECINTO	CONSECUTIVO RECINTO	ESPACIO DENTRO DONDE SE PRESENTA LA NOVEDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MAGDALENA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DIJIN-CFS-ZTM-16079-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS	A2.1.21. Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3" x 2"	UNID

PLANIMETRIAS

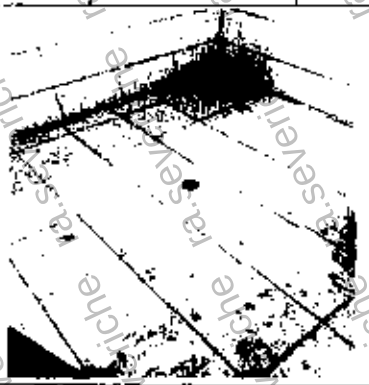


IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	Ancho	Alto	Long	W	CANT.	MEDIDA TOTAL
BAÑO SANITARIO					1.00	1.00
BAÑO GUARDIA					1.00	1.00
					TOTAL	2.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISOR		
ELABORÓ		APROBÓ			
NOMBRE	SIAS MARIO CAMILO MONTEJA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ROBERTO MANJARRES	NOMBRE	DI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CONSERVACIÓN
				NOMBRE	PT TR. LEIRO ANDERSON ROBERTO ROJAS
				CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1146964447478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 1	14/12/2024
CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAMALCONSTRUCCIONES S A S

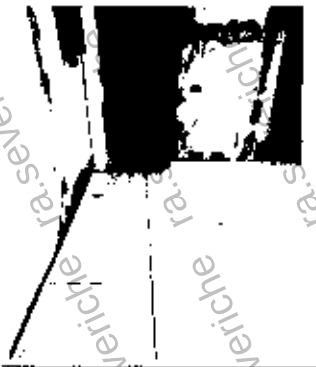
ESPECIFICACIONES	COMPLEMENTO UBICACIÓN	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE REALIZARA LA ACTIVIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA ARMERILLO COCINA Y BAÑO	MARIANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DNCES 23-0-10028-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
11 MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA	A2-11.05	Reposición e Instalación de marco puerta lamina C.18/64	M2

LOCALIZACIÓN	elementos					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	EQ.	CANT	
PUERTA ARMERILLO	1,00	1,80				1,80
					TOTAL	1,80

PLANIMETRIAS

IMAGEN EN SITIO





OBSERVACIONES

CONTRATISTA			SUPERVISIÓN		
ELABORÓ	APROBÓ				
NOMBRE: ING. MARIO CARLO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MANCERA	NOMBRE:	SILADIN ALBERTO DIAZ JIMENEZ	NOMBRE:	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO NOSTA
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO:	COORDINADOR UNIDAD (CON -SIN) DELEGACIÓN	CARGO:	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469444478

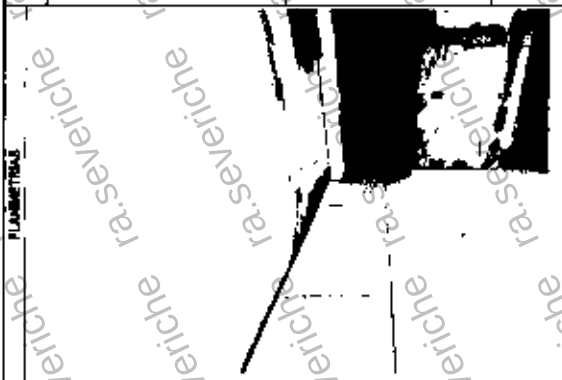
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				N° 3	18/12/2024
				CONTR	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEJUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEJUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCTORA CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESIDAD	CORRECTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.	MANJANÓLA 41	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 236-1808-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
11 MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA	A3-11.08	Reposición e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.18	M2





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Largo	Alto	Long	N/S	CANT.	
PUERTA ARMERILLO	0.6	2				1.20
					TOTAL	1.20

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				INTERVENTOR			
ELABORÓ		APROBÓ					
NOMBRE	PAB. MARIO CAMILO PONTEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANJARRES	NOMBRE	ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ARCINIEGA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD ADMINISTRATIVA	CARGO	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	18/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESIDAD	CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONTRATO DE OBRA
ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.	MASANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-8-10009-2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
03	MANTENIMIENTO DE VENTANAS	A2- 13 01	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN DE SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	R.D.	CANT.	
VENTANA COCINA	1	1				1.00
VENTANA SARGENTO	1	1				1.00
PUERTA SARGENTO	0.7	2.1				0.45
					TOTAL	2.45

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISOR			
ELABORO		APROBO					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAURICIO	NOMBRE	SHALEMAR CRISTINA PINEDA	NOMBRE	ANDERSON ALBERTO MOSTA
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD CONTRATACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		N° 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

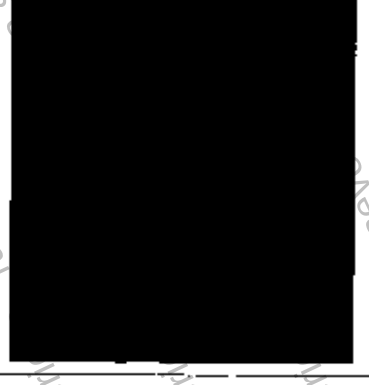
PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
SUBCONTRATO	**COMENTARIO MEDIDAS**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA ACTIVIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MATANDOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	Ps-DECES 23-A-1000-2024

CAPITULO	Ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
14	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS	A2: 14.02	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio tipo Schlage Ball o equivalente	UND

PLANIMETRIAS



IMAGEN DE SITIO



UBICACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Alto	Long	EQ	CANT.	MEDIDA TOTAL
CUARTO SARGENTO					1.00	1.00
BAÑO LA GUARDIA					1.00	1.00
BAÑO SARGENTO					1.00	1.00
					TOTAL	3.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

ELABORO	APROBO		REVISO
NOMBRE: ING. MARIO CARLO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MAYEGA	NOMBRE: ALEJANDRO DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO ANDERSON ROBERTO SMITH
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD CONSERVACION	CARGO: SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

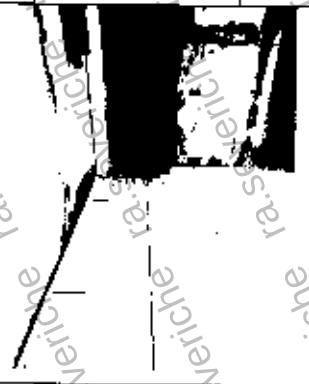
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		Nº 3	16/12/2024
		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
REFERENCIA	**COMENTARIO NECESIDAD**	**SERVICIO INSPECCIÓN DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MANTENIMIENTO N1	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN-DECES-23-8 - 0008-2024

CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
14 MANTENIMIENTO DE CERRADURAS	A3- 14.09	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale acompañar N° 0 equivalente	UND

PLANIMETRÍAS





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Largo	Nº	CANT	
PUERTA ARMERILLO					1.00	1.00
					TOTAL	1.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				SUPERVISIÓN			
ELABORÓ	APROBÓ						
NOMBRE: PVL MARIO CARLO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ROBERTO MANRIQUE	NOMBRE:	EL ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE:	PABLO EDUARDO ANDERSON ALMEIDA ACOSTA		
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO:	COORDINADOR UNIDAD (CON - SIN) DELEGACIÓN	CARGO:	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO		

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 3	18/12/2024
CONT	FECHA DE ELABORACIÓN

PROYECTO/OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESIDAD	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO.	MARIANGOLA 01	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-4-10006-2024

N°	CAPÍTULO	ítem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	A2-17.01	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Ancho	Alto	Long	EQ.	CANT	MEDIDA TOTAL
AREA DE ESTACION Y ALREDEDORES					66.22	66.22
					TOTAL	**66.22**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ	APROBÓ		
NOMBRE: ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE: CARLOS ALBERTO MAHECHA	NOMBRE: SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	NOMBRE: PATRULLERO [illegible]
CARGO: RESIDENTE DE OBRA	CARGO: CONTRATISTA	CARGO: COORDINADOR UNIDAD (CDN-SMI) DEL ECADON	CARGO: SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

1469644478

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

		CORTE: N° 3	FECHA DE ELABORACIÓN: 16/12/2024

PROYECTO / OBRA	UBICACIÓN	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTRATISTA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S
RECINTO	**CONSECUTIVO NECESIDAD**	**ESPACIO GEOGRÁFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD**	**CONTRATO DE OBRA**
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA GUARDIA, ARMERILLO, COCINA Y BAÑO	MANTENIMIENTO	ALOJAMIENTO COMANDANTE	PN DECES 23-8-10008-2024

CAPÍTULO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
10 ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	AG- 10.02	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3

PLANIMETRÍAS

IMAGEN EN SITIO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					MEDIDA TOTAL
	Ancho	Alto	Long	N/S	CANT.	
RETIRO DE ESCOMBROS					2.91	2.91
					TOTAL	2.91

OBSERVACIONES

CONTRATISTA				INTERVENTORÍA			
ELABORÓ		APROBÓ					
NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	NOMBRE	CARLOS ALBERTO MANOSCHA	NOMBRE	SR ALEJANDRO DIAZ JIMENEZ	NOMBRE	PATRULLERO [illegible]
CARGO	RESIDENTE DE OBRA	CARGO	CONTRATISTA	CARGO	COORDINADOR UNIDAD FONDO DELEGACIÓN	CARGO	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

GS-2024-033877-MEVAP

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N°3

PERIODO: 01 de noviembre al 20 de diciembre de 2024

CONTRATO DE OBRA: PN DECES No. 23-6.10009-2024

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULAS DE REAJUSTES".

RESPONSABLES

REALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Profesional María Felicia Mendoza Arciniegas	Subintendente Alcides de Jesús Redondo Gutiérrez	Intendente Jefe Luis Adolfo Mendoza Vergara
Residente SST	Responsable SST	Jefe Jurídico

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N°3

OBJETO DEL CONTRATO

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULAS DE REAJUSTES".

NUMERO DE CONTRATO DE OBRA

PN DECES No. 23-6.10009-2024

CONTRATISTA DE OBRA

CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES

CONTRATANTE

POLICIA NACIONAL DEPARTAMENTO CESAR

1469644478

TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES
1.1 INTRODUCCION
1.2 OBJETIVOS
1.2.1 Objetivo General
1.2.2 Objetivos Específicos
2. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
3. INDUCION SST
3.1. Charla de Seguridad y Salud en el Trabajo
3.2 Pausas Activas
4. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
5. REPOTE DE ACCIDENTE
6. VINCULACION Y APORTE A LA SEGURIDAD SOCIAL
7. SEÑALIZACION Y DEMACARCION
8. ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS
9. ORDEN Y ASEEO
10. CONCLUCION
11. ANEXOS

ra.severiche

1. GENERALIDADES

1.1 INTRODUCCION

La seguridad y salud en el trabajo es uno de los aspectos más importantes de la actividad laboral. El trabajo sin las medidas de seguridad adecuadas puede tener consecuencias dolorosas para cada uno de los trabajadores, todo lo anterior hablado incluimos un propósito de bienestar social, mental y físico de todos los empleados.

El presente documento contempla el seguimiento de las actividades realizadas durante el periodo comprendido entre el 01 de noviembre al 20 de diciembre de 2024 por el departamento de Seguridad y Salud en el Trabajo de CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES en el proyecto de"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULAS DE REAJUSTES".

Lo anterior con el fin de dar cumplimiento a la jerarquía de controles de los factores de peligros y riesgos a que se encuentran expuestos los trabajadores de CONSTRUCAM. Estas actividades se realizan con el fin de prevenir incidentes, accidentes o enfermedades laborales a igual que revisar aspectos ambientales del proyecto que permitan identificar condiciones subestándares de forma oportuna y de esta manera establecer los controles para su prevención.

1469644478

1.2 OBJETIVOS

1.2.1 Objetivo General

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULAS DE REAJUSTES".

1.2.2 Objetivos Específicos

1. Identificar, valorar, prevenir y controlar los factores de riesgo de exposición en el desarrollo de las actividades del proyecto.
2. Garantizar el cumplimiento y actualización normativa correspondiente a SSTA que apliquen a las actividades a desarrollar.
3. Reportar actos y condiciones inseguras e identificar aspectos e impactos ambientales en el proyecto.
4. Elaborar reportes de incidentes, accidentes y enfermedad laboral y realizar las investigaciones respectivas.
5. Capacitar a los empleados en seguridad industrial, salud en el trabajo de la organización.

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

2. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En esta sección se destacaran las medidas de gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, con el propósito de resaltar los aspectos relacionados con el cumplimiento de las actividades contractuales del proyecto "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULAS DE REAJUSTES".

La Seguridad y Salud en el Trabajo tiene como objetivo prevenir posibles accidentes en los distintos entornos de trabajo. La Organización Internacional del Trabajo (OTI) supervisa y regula este ámbito, participando activamente en la elaboración de normativas. El riesgo laboral es una característica inherente a todos los sectores industriales.
En todos los ambiente de trabajo, los empleados están expuestos a diversos factores que pueden impactar su bienestar físico, mental y emocional. Por ello, es crucial contar con una entidad que regule prácticas efectivas para minimizar los riesgos laborales.

3. INDUCCION SST

La inducción es de importancia ya que se proporciona a los empleados conocimientos sobre las prácticas actuales de Seguridad y Salud Laboral, facilitando así su integración efectiva con los programas y sistemas de control de riesgos. Esto ayudará a crear un entorno laboral más seguro.

Además de cumplir con las obligaciones legales, la capacitación inicial permite evaluar cómo perciben los trabajadores el Sistema de Gestión en esta área.

3.1 Charlas de Seguridad.

Es fundamental organizar reuniones de seguridad, ya que fomentan el compromiso de los empleados con el Sistema de Seguridad y Salud en el trabajo. Estas reuniones les demuestran que valoramos su contribución a la empresa y reconocemos su papel. Una breve charla de 5 minutos brindan a todo los trabajadores la oportunidad de participar y es un momento ideal para compartir opiniones y experiencia relacionadas con sus tareas. **(Ver anexo 1 charla de seguridad).**

1469644478



TITULO	FECHA
Riesgos presentes en obra	09/11/2024

3.1. Pausas Activas

Es un espacio dentro de la jornada laboral destinado a la realización de diferentes tipos de ejercicios con el fin de prevenir lesiones osteo-musculares y la fatiga o tensión acumulada por el desarrollo de las labores cotidiana. Cada pausas activas deben combinar ejercicios de miembros superiores, tronco y miembros inferiores con el fin de aumentar la elasticidad y movilidad articular, favorece a la coordinación y la capacidad de reacción, además incrementa la resistencia a la fatiga corporal.

4. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

El objetivo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo es asegurar la protección de los trabajadores durante sus actividades laborales, con el fin de minimizar los riesgos a los que puedan estar expuestos, especialmente en tareas que requieran el uso de Elemento de Protección

Personal (EPP). Por ende, es responsabilidad del empleador proporcionar los Elementos de Protección Personal necesario para mitigar cualquier amenaza o peligro que los empleados puedan enfrentar en su jornada.

Teniendo en cuanta la normatividad aplicable (Decreto 1072 de 2015). Responsable de SST: Procurar el cuidado integral de la salud de los funcionarios y de los ambientes de trabajo asegurando el uso de los EPP para cada labor.

INDICADORES EPP			
N°	Descripción del indicador	Calculo del indicador	Resultado
1	(Numero de constancia de entrega de elementos de protección personal / número total de empleados) x 100	(2X2) X 100=100%	100%

5. REPORTE DE ACCIDENTE LABORAL

Los reportes de accidentes son fundamentales para identificar riesgos, analizar las causas subyacentes de los problemas y mantener un historial para implementar estrategias de prevención eficaz. Por lo tanto son un elemento esencial en el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo.

AUSENTISMO POR:	N° DE CASOS	OBSERVACIONES
Enfermedad Común	0	Durante el periodo, no se presentó incapacidad por enfermedad común.
Accidente Laboral	0	Durante el periodo no se presentó accidente laboral
Incidente Laboral	0	Durante el periodo no se reportó causa de incidentes
Ausentismo General	0	En este periodo, se reportó ausentismo por ausencias sin justificación.

6. VINCULACIÓN Y APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

El sistema General de Seguridad Social en Salud está compuesto por diversas entidades, entre las cuales se encuentra el Estado, representado por el ministerio de Salud y Protección Social, que asume funciones de coordinación, dirección y control. Las entidades Promotoras de Salud (EPS) son responsable se gestionar afiliación, recaudar las cotizaciones y asegurar la provisión al Plan Obligatorio de Salud a los afiliados. Por otro lado, las instituciones prestadoras

1469644478

de salud (IPS) como hospitales, clínicas y laboratorios, se encargan de ofrecer los servicios médicos necesarios. **(Ver anexo N° 2 Vinculación y aportes al Sistema de Seguridad Social)**

PERSONAL ADMINISTRATIVO				
NOMBRES	**CARGO**	**FECHA DE INGRESO**	**FECHA DE RETIRO**	**N° PLANILLA**
Mario Camilo Poveda Calderón	Res. de obra	01/08/2024		31844085
Laura Vergara	Res. De obra	12/08/2024	01/10/2024	7939779153
Maira Alejandra Poveda Calderón	Res. De obra	01/10/2024		31830174
María Felicia Mendoza Arciniegas	Res. SST	01/08/2024		31830174
PERSONAL OPERATIVO				
NOMBRES	**CARGO**	**FECHA DE INGRESO**	**FECHA DE RETIRO**	**N° PLANILLA**
Herminio Enrique Rincón Beltrán	Maestro de Obra	20/08/2024		31830174
James Méndez Oviedo	Maestro de Obra	16/08/2024	19/10/2024	31830174
Wilson Sánchez Ballestero	Maestro de Obra	26/08/2024	21/09/2024	31830174
Kenedy Enrique Gutiérrez Camacho	Oficial	26/08/2024	12/10/2024	31830174
Rafael Abad Palmera Almeira	Ayudante	19/08/2024	07/10/2024	31830174
Dilfredis Luis Romero Martínez	Oficial	26/08/2024		31830174
Rafael Leonardo Pineda Gómez	Ayudante	21/08/2024	14/09/2024	31830174
Wilder Fabián Arévalo Silva	Ayudante	20/08/2024	19/10/2024	31830174
Jeison Stevens González Galvis	Oficial	16/08/2024	16/09/2024	31830174
Victor Luis Juvinao Morales	Ayudante de obra	26/08/2024	17/09/2024	31830174
Wilson Antonio Loaiza	Ayudante	26/08/2024	07/10/2024	31830174

1469644478

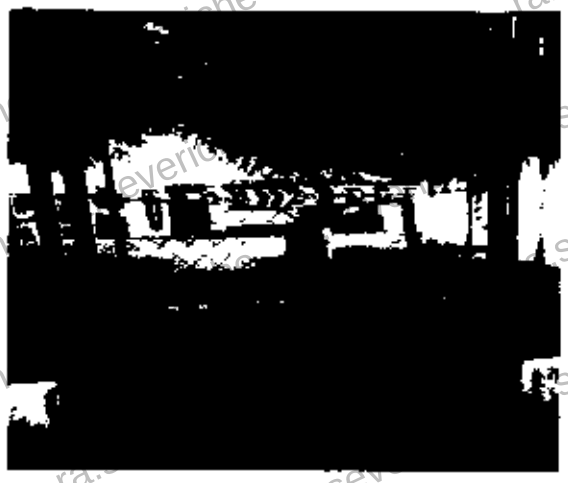
Álvaro Javier de Hoyos Villazón	Ayudante	19/08/2024	07/10/2024	31830174
Daniel Andrés Gonzales Martínez	Ayudante	21/08/2024	25/10/2024	31830174
Luis Alberto Campo Miranda	Oficial	21/08/2024	25/10/2024	31830174
Martin Andres Martínez Espinosa	Ayudante de Obra	21/08/2024	14/09/2024	31830174
Jonathan Ospino Alcendra	Oficial	21/08/2024		31830174
Lediño Pezotti Segovia	Ayudante de Obra	21/08/2024	14/09/2024	31830174
Wilfrido José Palomino Ahumada	Oficial	21/08/2021		31830174
Pedro Emilio Maestro Márquez	Ayudante	21/08/2024	12/10/2024	31830174
Adolfo Campo Peinado	Electricista	02/09/2024	09/11/2024	31830174
Jhon Jairo De Ávila Tapia	Ayudante Electricista	02/09/2014		31830174
Evanis David Rua Vázquez	Oficial de Acabados	03/09/2024		31830174
Jheferson Mena Barraza	Oficial de Acabados	03/09/2024		31830174
Javier Emilio Mengual Martínez	Electricista	06/09/2024		31830174
Oswaldo Martínez	Oficial de Acabados	16/09/2024		31830174
Leopoldo Pezzotti Segovia	Ayudante de Obra	21/08/2024	14/09/2024	31830174
José Joaquín Álvarez Arroyo	Ayudante de Acabados	18/09/2024		31830174
Brayan Jesús Pezzotti Zambrano	Ayudante de Obra	21/08/2024	14/09/2024	31830174
Edwin Enrique Juvinao Morales	Ayudante de obra	21/08/2024	14/09/2024	31830174
Ricardo José Santoya Cárdenas	Ayudante de Acabado	20/09/2024	26/10/2024	31830174
Jesús David Peña Rojano	Ayudantes de Obra	20/09/2024	20/10/2024	31830174
Geiner Eduardo Núñez Movilla	Ayudantes de Obra	20/09/2024	01/10/2024	31830174

Geiber Rafael Chinchia Rico	Pintor	26/09/2024	25/10/2024	31830174
Elkin Javier Payares Amaya	Ayudante de Obra	26/09/2024	19/10/2024	31830174
Evis Jebrahay Arias Herrera	Ayudante de acabado	03/09/2024	14/09/2024	31830174
Jesús Alberto Pacheco Chacón	Oficial de Obra	26/09/2024	12/11/2014	31830174
Maikoll Jesús Torres Nieves	Ayudante de Obra	26/09/2024		31830174
Hernán Andrés Berrios Duran	Electricista	27/09/2024		31830174
Jaime Alexander Grisales Guzmán	Oficial	02/11/204	19/11/2024	31830174
William Rafael Torres Amaris	Oficial	02/11/2024	19/11/2024	31830174
Breider Alfonso Díaz Pérez	Oficial	03/10/2024	02/11/2024	31830174
Eider Alcides Martínez	Ayudante	01/11/2024	16/11/2024	31830174
Harold David Castro Ospino	Ayudante	03/10/2024	02/11/2024	31830174
Jesith Ever Ospino Díaz	Ayudante	03/10/2014	02/11/2024	31830174

7. SEÑALIZACION Y DEMARCACION

Las señales de seguridad tienen la función de informar o alertar sobre la presencia de riesgos o peligros, guiar sobre las conductas adecuadas para evitarlos, señalizar el área y lugar de trabajo y recordar el cumplimiento de ciertas normas de compartimiento, entre otras responsabilidades. Es esencial capacitar a los trabajadores y asegurar que sigan adecuadamente las instrucciones establecidas. **(Ver anexo n°3 señalización y demarcación).**

1469644478



8. ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS

La prevención de accidentes Laborales y enfermedades se logra mediante la implementación de medidas preventiva de control, basadas en datos e información sobre accidentes en el lugar de trabajo.
Aunque el empleador es el responsable de establecer y aplicar los sistemas de registro y notificación, los trabajadores también tienen funciones clave. Deben informar a sus supervisores sobre accidentes laborales, enfermedades laborales, situaciones de riesgos e incidentes, y desempeñar un papel fundamental en la formulación y aplicación de medidas de prevención y control.

ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	N° DE CASOS	OBSERVACIONES
Actos inseguros	0	Durante el periodo no se presentó actos inseguros
Condiciones inseguras	0	Durante el periodo no se presentó condiciones inseguras

9. ORDEN Y ASEO

La organización y la higiene son fundamentales en cualquier entorno laboral, pero su importancia aumenta considerablemente en las industrias. En estos contextos, donde se manejan maquinarias y materiales que pueden presentar riesgos y causar accidentes.
De este modo, la organización y la higiene no solo actúan como medidas preventivas y de seguridad, sino que también desempeñan un papel esencial en el mantenimiento de un entorno Laboral. **(Ver anexo n°4 orden y aseo).**

1469644478







10. CONTROL ADMINISTRATIVO DE RIESGO

Las medidas de control, también denominadas controles, son las acciones tomadas para abordar los riesgos. La evaluación de estos controles debe sentarse en su eficacia, verificando si realmente contribuye a reducir el riesgo y en qué medida lo hacen. Al evaluar esta eficacia, podemos determinar los niveles actuales de riesgo dentro de la organización.

11. CONCLUCION

- Durante el mes de octubre las jornadas de trabajo fueron normales, no se presentaron accidentes laborales, no se presentaron eventualidades que representaran un alto riesgo pars el personal en obra.

1469644478

- Se realizaron las inspecciones de seguridad para los equipos y herramientas a utilizar, evidenciando que los equipos y herramientas a utilizar se encontraban en óptimas condiciones para su uso de manera segura.

- Se realizaron observaciones respecto al trabajo seguro en alturas, se hicieron recomendaciones basadas en la resolución 4272 del 2021 para la utilización correcta de arnés y andamios.

Finalmente, como cierre de la gestión realizada en este mes, se aprueba el presente informe a los 30 días del mes de octubre del 2023 por los supervisores del proceso de SST.

12. ANEXOS

1469644478

ANALISIS DE TRABAJOS Y PERMISOS DE TRABAJOS

ra.severiche

GS-2024-033877-MEVAP

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE INSTALACIONES DEPARTAMENTO DE POLICIA | VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR

Diciembre 16 2024

Resumen de las actividades realizadas por parte de la empresa CONSTRUCAM CONSTRUCTORES S.A.S para el mes de diciembre

CONSTRUCAM CONSTRUCTORES S.A.S

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

GENERALIDADES 2
1. Introducción 2
2. Descripción del Proyecto 3
2.1. Descripción del Contrato de Obra 3
DESCRIPCIÓN Y AVANCE DE OBRA 4
3. Actividades Ejecutadas 4
3.1 SUBESTACION DE POLICIA LOS VENADOS 9
3.2 ESTACION DE POLICIA EL PASO 16
3.3 ESTACION DE POLICIA MARIANGOLA 36
3.4 ESTACION DE POLICIA AGUAS BLANCAS 47
3.5 ESTACIÓN DE POLICIA AGUACHICA 53

CONTROL ADMINISTRATIVO 56
1. Equipos en Obra 56

1469644478

1. Introducción

El presente documento tiene como objeto dar informe del periodo comprendido entre el 01 de Noviembre al 10 de Diciembre del 2024, que corresponde a la factura N° 3 del contrato: **PN DECES 23-6-10009-2024** "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".

La información aportada en este informe presenta una serie de soportes que dan evidencia de los procesos constructivos, administrativos y financieros por parte de la empresa contratista para el desarrollo del proyecto registrando los respectivos controles ejecutados sobre cada una de las actividades que atañen al mismo.

La ejecución de las actividades realizadas demuestra el compromiso de CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S en el cumplimiento del programa del proyecto y la realización de las actividades pertinentes para cumplir con las especificaciones técnicas expresadas en el contrato y el presupuesto de obra.

2. Descripción del Proyecto

2.1. Descripción del Contrato de Obra

CONTRATO	**PN DECES 23-6-10009-2024**
CONTRATISTA	CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S.
OBJETO	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICÍA ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA UNA ACCESIBILIDAD A2
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	130 días.
FECHA DE INICIACIÓN	31 de Julio del 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	28 de Diciembre del 2024
VALOR CONTRATO	$1.003.032.740.00
REPRESENTANTE LEGAL	Carlos Alberto Mahecha Moreno
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN	CC Arkacentro Of. E2 B19 | IBAGUE - TOLIMA
TELEFAX	+57 (8) 2741144
REPRESENTANTE LEGAL DELEGADO	Coronel Eduardo Chamorro Pinzón
SUPERVISOR DEL CONTRATO	Supervisor Anderson Acosta Salas

3. Actividades Ejecutadas

A continuación, se presentan las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 01 de noviembre al 16 de diciembre del 2024 por frentes de trabajo y numeradas por espacios intervenidos. los cuales contienen cantidades realizadas por Ítems y registro fotográfico.

3.1 SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS



Zona de ubicación del proyecto

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

3.1.1 ALOJAMIENTO ESTACIÓN LOS VENADOS

Las actividades preliminares incluyen el desmonte de la cubierta existente con su estructura portante el replanteo de la zona y la excavación de la cimentación.

Teniendo lista ya la excavación para las zapatas, se figura el hierro para el refuerzo de las zapatas y columnas. se funde un solado de 5 cm y se procede a fundir las zapatas con sus pedestales. luego se rellena con material común hasta la altura determinada según planos para después fundir las vigas de cimentación.

Una vez fundidas las vigas de cimentación, se continua con el relleno con material de préstamo hasta altura de viga de cimentación terminada y se procede con el encofrado para fundir las columnas.

Se realizo el mantenimiento de las redes hidráulicas, dejándola con un buen funcionamiento. el cual está constituido por 17 ml de tubería de media pulg para el agua potable, la cual fue conectada a la tubería madre de los venados, también se instalaron 52.6 ml de tubería de 4 pulg sanitaria la cual llega hasta el manhole, se dejaron 6 puntos de agua fría (2 para lavamanos, 2 para sanitarios, 2 para duchas), se realizaron 3 cajas de registros para una mejor distribución de los desechos.

Se realizo una placa de contrapiso, luego se comenzó con el levantamiento de muros en bloques y su debido pañete, luego de eso se realizaron los filos y dilataciones de muros, vigas, ventanas, puertas. Quedando el área lista para el próximo proceso de estuco y pintura.

Se inicio con la instalaron de las correas metálicas, la cual se le realizó sus debidos cortes y aplicación de esmalte, se realizó la Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada. tipo trapezoidal junto la instalación de la lámina de fibrocemento de 10mm en los espacios entre el muro y la estructura. para proteger de que no ingrese agua y animales a el alojamiento

Se comenzó la actividad de instalaciones eléctricas, la cual esta distribuida de la siguiente manera. la iluminación del alojamiento fue suministrada en tubería de PVC, dejando 5 salidas en PVC para 5 Panel Led redondo 18w, la tubería para los interruptores y tomacorrientes del alojamiento, se realizo en tubería EMT, con su debido cableado y salidas en EMT. Se instalaron 12 toma corrientes dobles, 2 interruptores sencillo y un interruptor doble. Se instalo 4 luminarias de 60w para el exterior. Se dejaron 2 puntos de aire acondicionado. Se instalo un tablero de 8 circuitos con sus Breakers y un tablero de puesta a tierra. Dejando la red en óptimas condiciones.

Se realizo la instalación de la estructura metálica y el cielo raso con tablilla en PVC, en el alojamiento y baño de la estación de policía de los venados. Se realiza aseo general a medida que se va avanzando con las actividades.

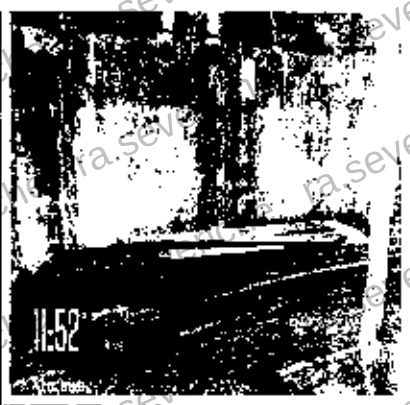
En esta última etapa del proyecto se realizaron los acabados del alojamiento, se procedió realizando un alistado de piso de 4cm para el enchape de piso del alojamiento y el enchape de pared y pisos de los baños del alojamiento, se realizo acabado de estuco y pintura en los espacios. se realizó un meson de piedra natural donde van empotrados los lavamanos. se instalaron los accesorios cromados de los

1469644478

baños, los sanitarios, los lavamanos, espejos. Quedando el alojamiento en excelentes condiciones y para uso diario.

Para finalizar se instalaron las ventanas, puertas y divisiones en aluminio requeridas en el alojamiento

AVANCE DE OBRA POR FRENTE		
ESTACION DE POLOCIA DE LOS VENADOS		
PRESUPUESTO DE OBRA 150.000.000		
Porcentaje de avance fisico		100%
Valor ejecutado	$	150.000.000,00
Valor pendiente por ejecutar	$	0

	ANTES	DURANTE	DESPUES
1. DESMONTE CUBIERTA EN CUALQUIER MATERIAL			
2. REPLANTEO			

3. DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN CUALQUIER MATERIAL







4. EXCAVACIÓN MANUAL







5. FUNDICIÓN DE ZAPATAS

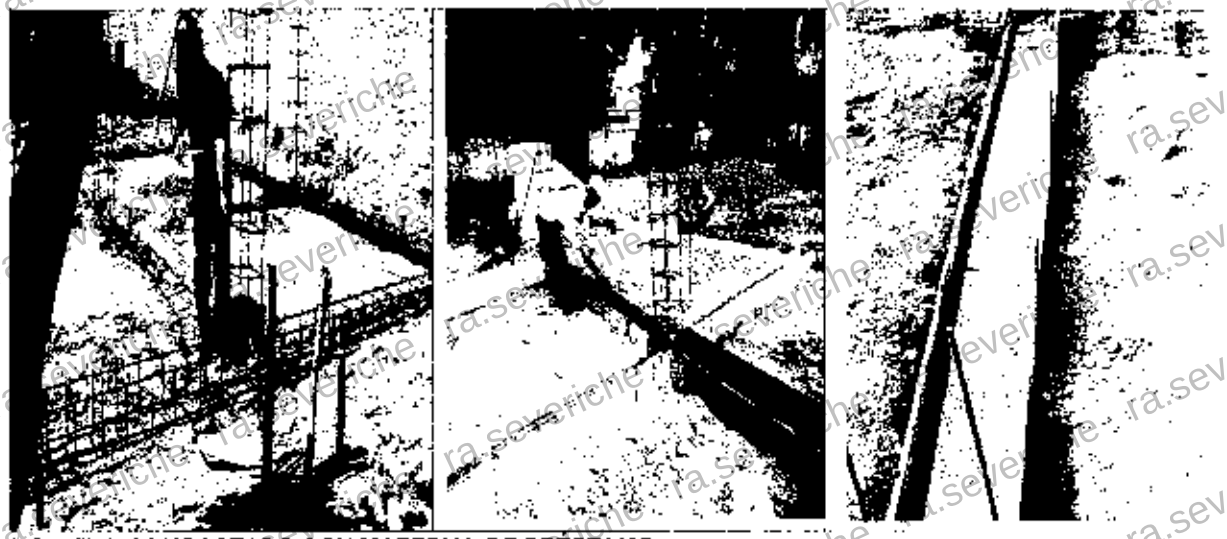






1469644478

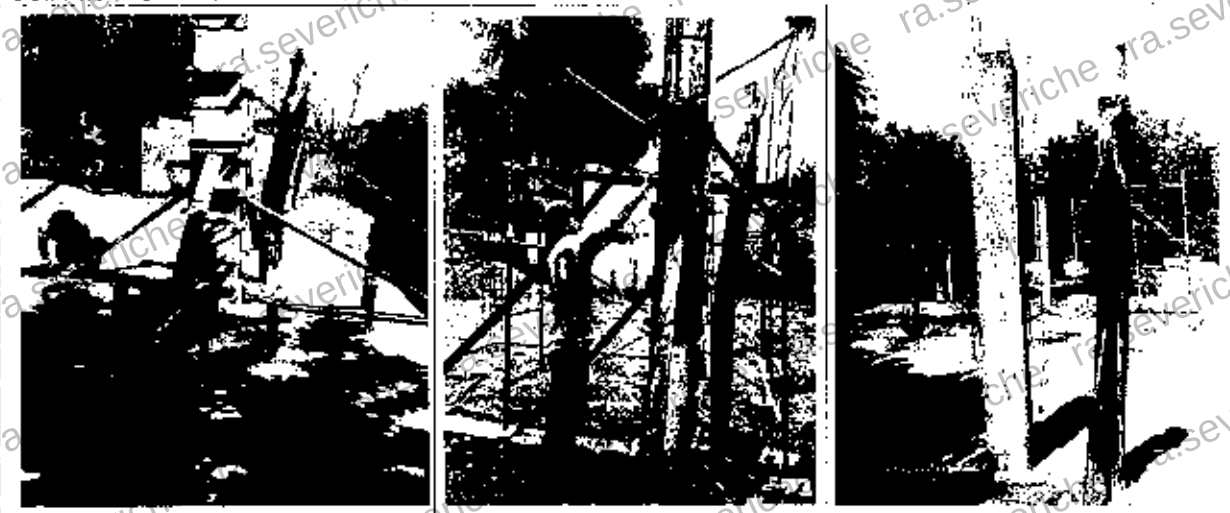
6. FUNDICIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN 0.3X0.3



7. RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO



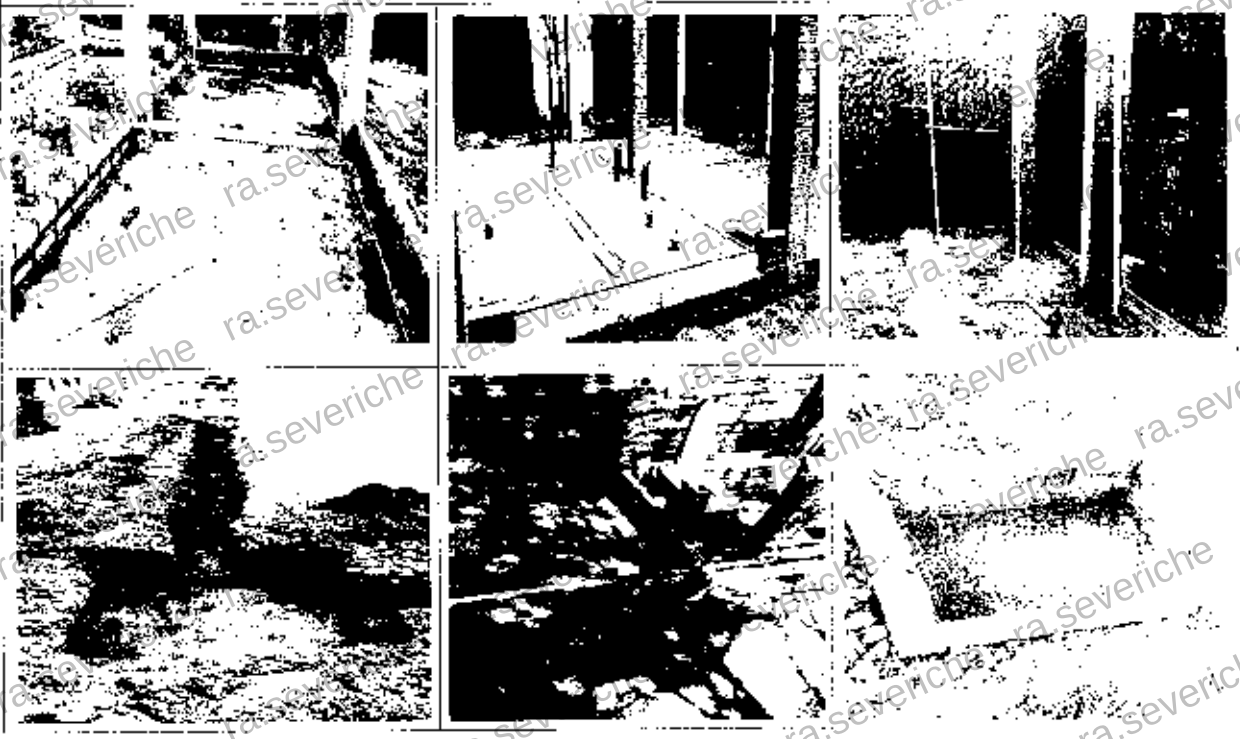
8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE FORMA REGULAR DE 3.500 PSI. INCLUYE REFUERZO



9	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO



10	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS



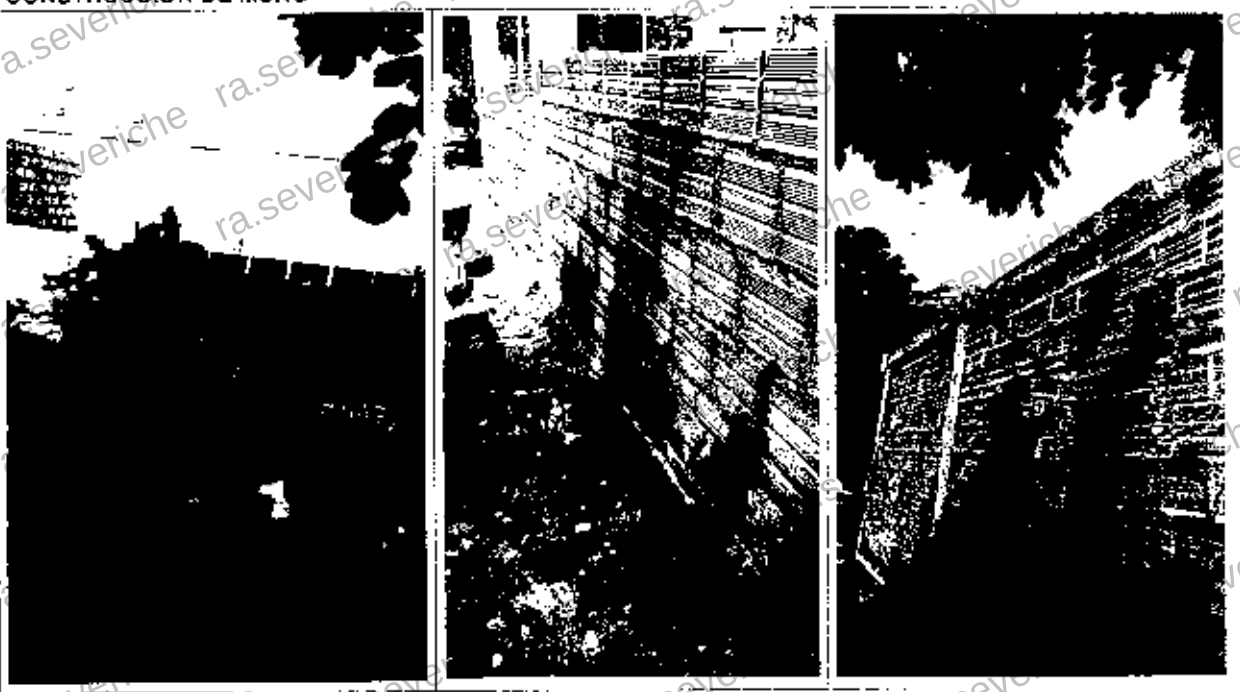
1469644478



11 PLACA DE PISO, ESCALONES



12 CONSTRUCCIÓN DE MURO



1469644478

13 PANETE







14 ESTRUCTURA METALICA Y CIELO RASO EN PVC









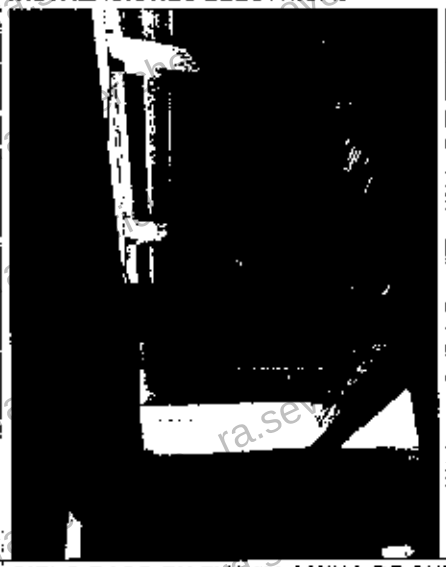




1469644478

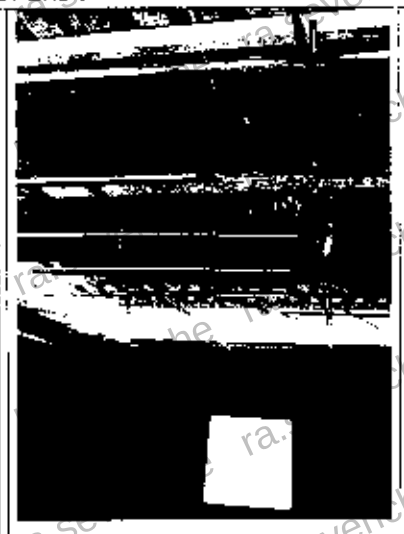
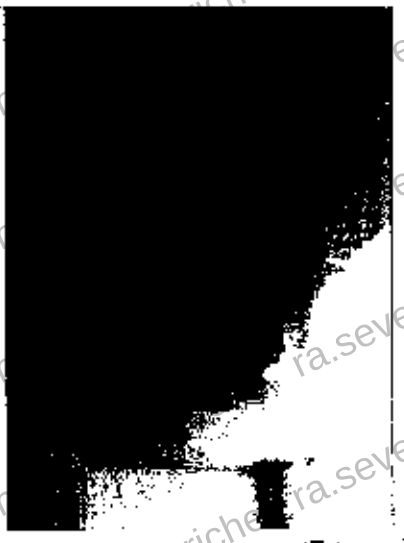
GS-2024-033877-MEVAP

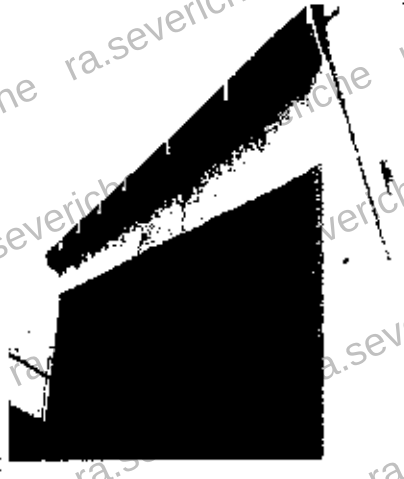
15 INSTALACIONES ELECTRICAS





16 CIELO RASO EN PVC Y LAMINA DE SUPERBOARD

1469644478

17 ESTUCO Y PINTURA DE PAREDES

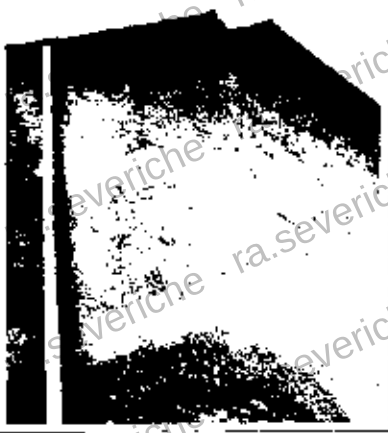






18 ALISTADO DE PISO DE 4CM







19 ENCHAPE DE PISO



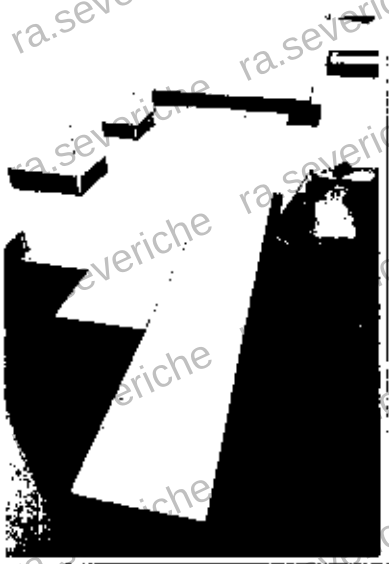




1469644478

20 ENCHAPE DE PARED Y PISO DE BAÑO DE ALOJAMIENTO







21 INSTALACION DE LAVAMANOS, SANITARIOS, ACCESORIOS CROMADOS, ESPEJO, REJILLA 3X2. MESON





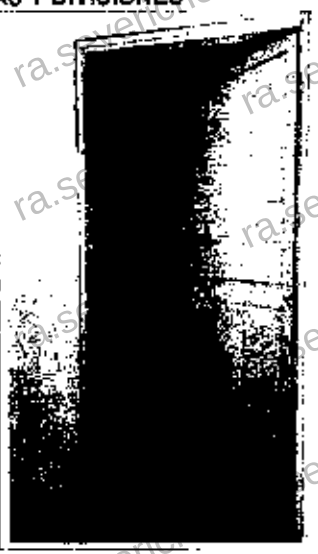


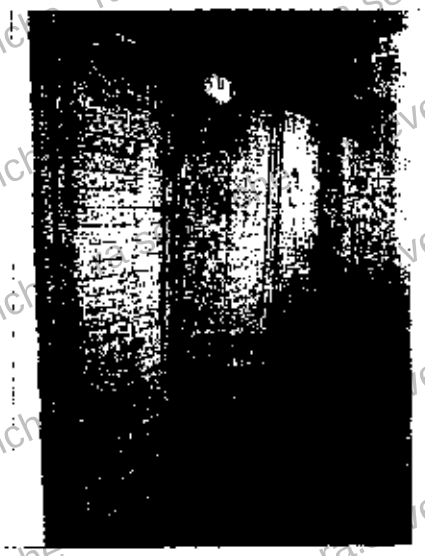




1469644478







1469644478

3.2 ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO



Zona de ubicación del proyecto

GS-2024-033877-MEVAP

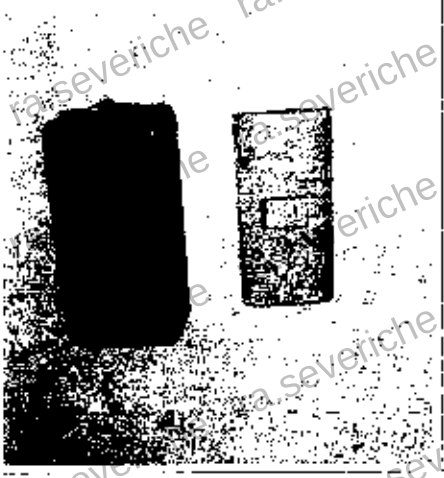
3.2.1 ORDEN DE TRABAJO No.1 – AJUSTE RED ELÉCTRICA

Las actividades preliminares contemplan el desmonte de luminarias, salidas electricas y cableado. Se inició con el retiro de las luminarias, de las salidas eléctricas y del cableado para su reposic on.

Se realizo reposición de cableado de todas las redes eléctricas de iluminacion y aparatos, instalando 105 ml de tuberia EMT para toma corrientes e interruptores.

Se realizo el mantenimiento y reposición a tuberia en PVC en la placa de cubierta de la estacion de general, la cual conectaba la red de los aires acondicionados con el tablero.

Con estas actividades queda finalizada la orden de trabajo, verificando el funcionamiento de las instalaciones.

	ANTES	DURANTE	DESPUES
1.	DESMONTE DE LÁMPARAS ILUMINACIÓN LARGAS, CUADRADAS, REDONDAS, REFLECTORES		
			
2.	DESMONTE DE SALIDA ELECTRICA. INCLUYE RETIRO DE APARATO, CAJA, TAPA, TUBERÍA Y CABLEADO HASTA 1,5 M Y REGATEO A QUE HAYA LUGAR		
			

1469644478

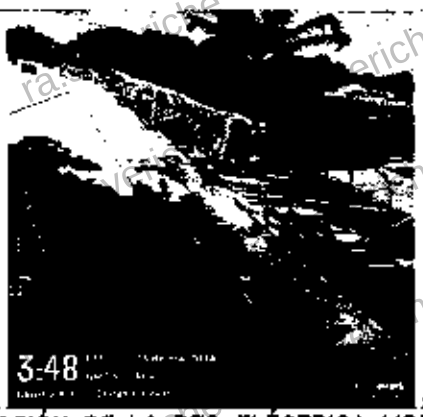
3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA LIBRE DE HALÓGENO EN TUBERÍA EXISTENTE





4. RED ELÉCTRICA EN TUBERÍA PVC







5. REPOSICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA LIBRE DE HALÓGENO EN TUBERÍA EMT,SALIDAS EN EMT, TOMA CORRIENTES DOBLES, INTERRUPTORES









6. PANEL LED REDONDO 18W



3.2.2 ORDEN DE TRABAJO No. 2: MANTENIMIENTO DE LA FACHADA

La orden de trabajo 02 consiste en el mantenimiento de la fachada. Contempla en sus actividades la reposición e instalación de cubierta en teja galvanizada prepintada color blanco. con estructura metálica; mantenimiento y reposición de estuco y pintura, instalación de vidrio blindado para cerrar la fachada de la guardia. mesón e instalación de escudo de la Policía Nacional y letras en bronce

Para esto, se inició con la preparación de la superficie, rasqueteando la fachada, para posteriormente realizar la aplicación del estuco y pintura de las paredes, luego realizamos el montaje de la estructura metálica de la cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal.

Se fundió el mesón en concreto con refuerzo y se realizó un mesón en piedra natural con falcon de 7cm que incluye estructura portante. También se instaló los vidrios blindados en la guardia el cual brinda seguridad y protección a la estación.

Se realizo la instalación del escudo y las letras en bronce de la estación se añadió una cubierta entre la estación y la guardia, para protección del agua en ese espacio.

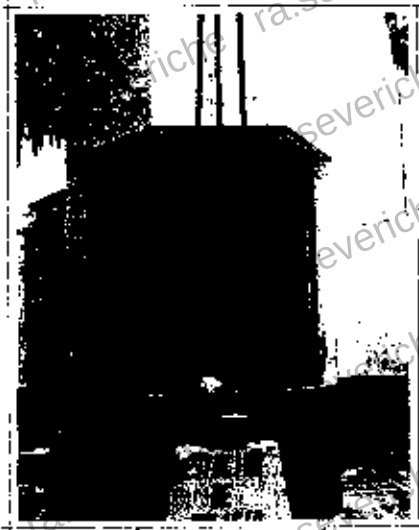
Se realiza aseo general a medida que se va avanzando con las actividades.

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
1. MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTUCO		



1469644478

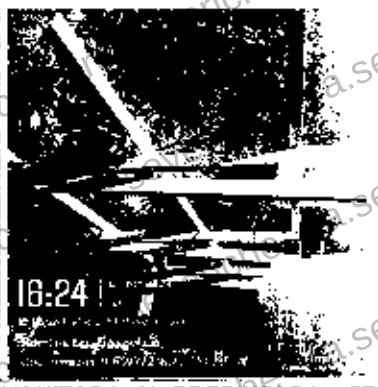
2. MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE VINILO 3 MANOS





3. REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA



4. REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTÓNICA, GALVANIZADA Y PREPINTADA. TEJA TRAPEZOIDAL CALIBRE 26 O SUPERIOR







1469644478

5. REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MESÓN EN CONCRETO Y MESON EN GRANITO NATURAL







6. MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22







7. ESCUDO Y LETRAS







8. CUBIERTA ENTRE LA ESTACION Y LA GUARDIA



3.2.3 ORDEN DE TRABAJO No.3 - ADECUACIÓN DE COCINA: CAMBIO DE ENCHAPE, MESÓN, RED HIDROSANITARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS, CARPINTERÍA METÁLICA.

La intervencion de la cocina de la estación consiste en la demolición de enchape de piso y pared desmonte de ventanas para cambio, desmonte de mueble empotrado.
Se lleva a cabo las actividades de pañete de pared y a listado de piso, posterior a la demolicion de antiguo, para preparar las superficies para el nuevo enchape que se va a instalar.
Se realiza la instalación de enchape de pared y piso, se realiza un poyo debajo del mesón. se realizó un mesón en piedra natural con faldón de 7cm que incluye estructura portante. se instaló un lavaplatos con su griferia sencilla. dejando el punto en óptimas condiciones.

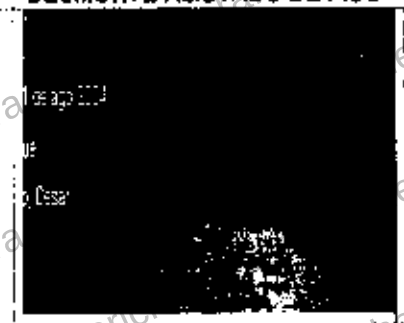
Se realizaron tres (3) entrepaños para una despensa con el motivo de almacenar alimentos y una mejor organización del espacio. En esta orden también se agrega la realización de 3 tapas de registro que se encontraban en mal estado que están ubicadas en la zona del patio de la estación

Se desmonto una canal de aguas lluvias ubicada en el patio, la cual no estaba funcionando de la manera adecuada, se realizó e instalo una canal nueva en el mismo espacio y se instaló un manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad con el fin de una mejor impermeabilización entre la placa y la canal y se obtenga un mejor desagüe de aguas.

Se realizo la instalacion de ventanas en aluminio, dando por terminada este frente de trabajo

El aseo del área se hace conforme avanzan las actividades, depositando el material de demolicion y similares en el punto de acopio autorizado para los escombros.

GS-2024-033877-MEVAP

	ANTES	DURANTE	DESPUÉS
1.	DESMONTE ALISTADO DE PISO			
2.	DESMONTE DE ENCHAPE PARED Y/O PISO			
3.	DESMONTE DE VENTANAS			
4.	DESMONTE APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA			

5. DESMONTE Y REVISIÓN DE APARATOS SANITARIOS



6. MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO







7. REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3







8. MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED CERÁMICO

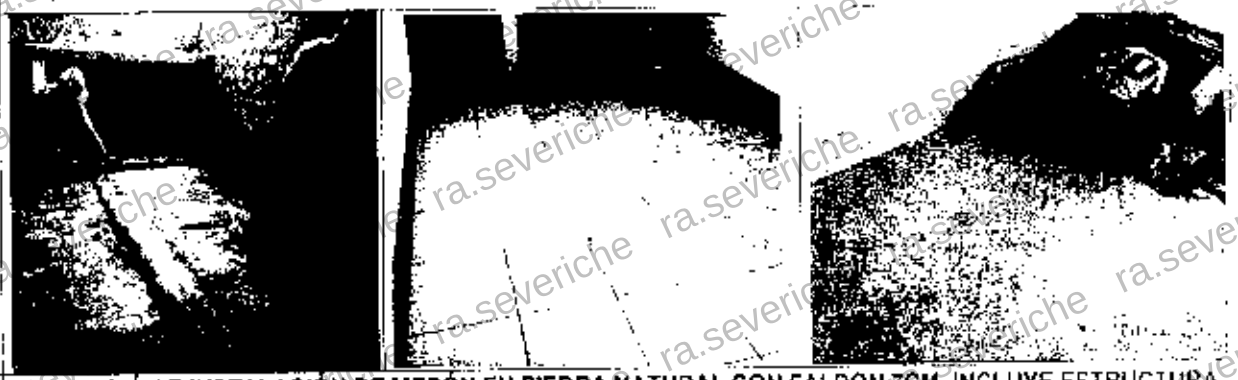






GS-2024-033877-MEVAP

9. ENCHAPE DE PISO



10. REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MESÓN EN PIEDRA NATURAL CON FALDON 7CM. INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE.



11. LAVAPLATOS Y GRIFERIA

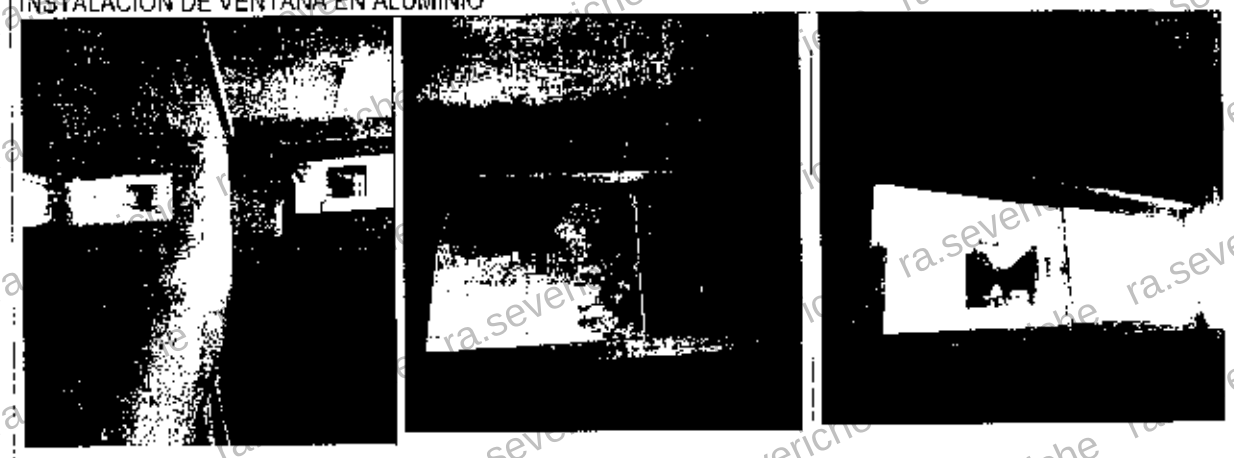


12. SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL METÁLICA DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA



1469644478

13	INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO



GS-2024-033877-MEVAP

3.2.4 ORDEN DE TRABAJO No.4 – TANQUES DE ALMACENAMIENTO

En esta orden de trabajo el objetivo fue realizarles mantenimiento a los tanques de agua de la placa los cuales solo se encontraba en mal estado uno, y fue cambiado por un tanque elevado de 1000 lt. con su punto dejándolo en óptimas condiciones. también revisar como se encontraba el estado de los baños de los alojamientos de los policías, y dejarlos con un buen funcionamiento.

Se realizó mantenimiento y reposición de tubería y grifería a las tuberías que suministran el agua en la estación, se realizaron cambios de accesorios y realizamos una cañuela para incluir la tubería y que no quedara expuesta, para una mejor visión del espacio en la estación.

También se realizó la aplicación de la pintura bituminosa en la placa de la estación, la cual sirvió como capa protectora sobre mantos, emulsiones e impermeabilizaciones asfálticas. también disminuye la temperatura interior al reflejar los rayos solares.

	ANTES	DURANTE	DESPUES
1.	DESMONTE DE TANQUE Y MONTAJE DEL NUEVO TANQUE DE 1000 LT		
2.	DESMONTE DE PUNTOS HIDROSANITARIOS. INCLUYE RETIRO DE RED HIDROSANITARIA EN UNA LONGITUD HASTA 1,5 M		

1469644478

3. AJUSTE, ACONDICIONAMIENTO Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS FALTANTES EN LA RED HIDRÁULICA DE LA EDIFICACIÓN DE 1/2"



4. DESMONTE DE GRIFERIA ANTIGUA Y MONTAJE DE LA NUEVA GRIFERIA



5. CAÑUELA Y RESANE



6. MANTENIMIENTO Y REPOSICION E INSTALACIÓN DE PINTURA BITUMINOSA AL. TEXSA O EQUIVALENTE



1469644478

7. **DESMONTE DE PUNTOS HIDROSANITARIOS. INCLUYE RETIRO DE RED HIDROSANITARIA EN UNA LONGITUD HASTA 1,5 M**



8. **LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**



3.2.5 ORDEN DE TRABAJO No.5 - ADECUACIÓN BATERÍA DE BAÑO, DEMOLICIÓN DE ENCHAPE, CAMBIO DE APARATOS SANITARIOS Y RED HIDROSANITARIA.

Se lleva a cabo la intervención del baño de mujeres con el desmonte de divisiones de aluminio/vidrio, espejos, aparatos sanitarios, grifería, para iniciar con la demolición de enchape de piso y pared.

Una vez lista la demolición del enchape del piso y pared se procede a realizar el alistado de piso de 4 cm y de la misma forma se ejecuta la actividad de pañetado de pared para preparar para la instalación del enchape.
Se hacen pruebas en las luberías y se confirma que funcionan adecuadamente.

Se inicia la actividad de instalación de enchape de pared y de preparación para aplicación de estuco en la parte superior, a partir del 1.8m que es la altura del enchape hasta la losa.

Se realiza el enchape de piso, se realiza aplicación de estuco y pintura en las paredes y techos del baño, se procede a realizar la instalación de la batería sanitaria, dejándola en óptimas condiciones, se instalaron los accesorios cromados del baño, se instaló la grifería de la ducha, se realizó un mampo para la separación de la ducha y el sanitario, se instaló la tapa de registro plástica, y para finalizar esta orden de trabajo, se instaló la llave push del lavamanos y un espejo

El aseo y la limpieza se hace a medida que se ejecutan las actividades hacia el sitio autorizado para el acopio de escombros dentro de la estación.

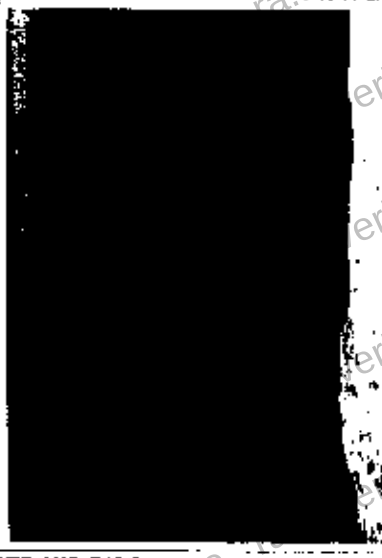
Se realiza aseo general del espacio y retiro del material resultante de las demoliciones fuera de las instalaciones del comando.

AVANCE DE OBRA POR FRENTE		
ESTACION DE POLOCIA EL PASO		
PRESUPUESTO DE OBRA 180.000.000		
Porcentaje de avance físico		**100%**
Valor ejecutado	$	180.000.000,00
Valor pendiente por ejecutar	$	0

1469644478

	ANTES	DURANTE	DESPUES
1.	DESMONTE ALISTADO DE PISO, Y ALISADO DE PISO DE 4CM		
2.	DESMONTE DE ENCHAPE DE PARED Y/O PISO		
3.	DESMONTE APARATOS SANITARIOS		

















4. DESMONTE DE DIVISION DE DUCHA Y INSTALACION DE NUEVA DIVISION DE DUCHA

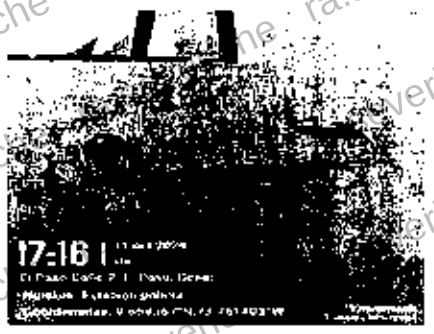






5. ACCESORIOS CROMADOS





6. INSTALACION DE INODORO







7. CAMBIO DE LAVAMANOS





1469644478

8. POYO EN DUCHA





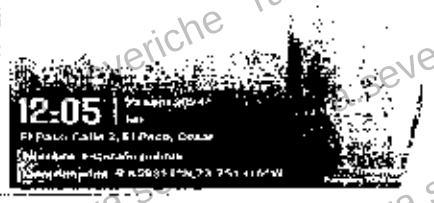
9. INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA



10. ENCHAPE DE PARED







1469644478

11	INSTALACION DE LLAVE PUSH Y ESPEJO






3.2.6 ORDEN DE TRABAJO No.6 - CAMBIO DE MARCOS Y PUERTAS.

Se comenzó con el desmonte de 10 puertas de la estación, luego realizamos los filos y dilataciones de cada una, aplicándole estuco y pintura para un mejor acabado. Procedimos a instalar las 12 puertas de aluminio en cada espacio acordado, dándole una mejor presencia a la estación.

	ANTES	DURANTE	DESPUES
1.	DESMONTE DE PUERTAS, REALIZACION DE FILOS Y DITALACIONES. INSTALACION DE PUERTAS		

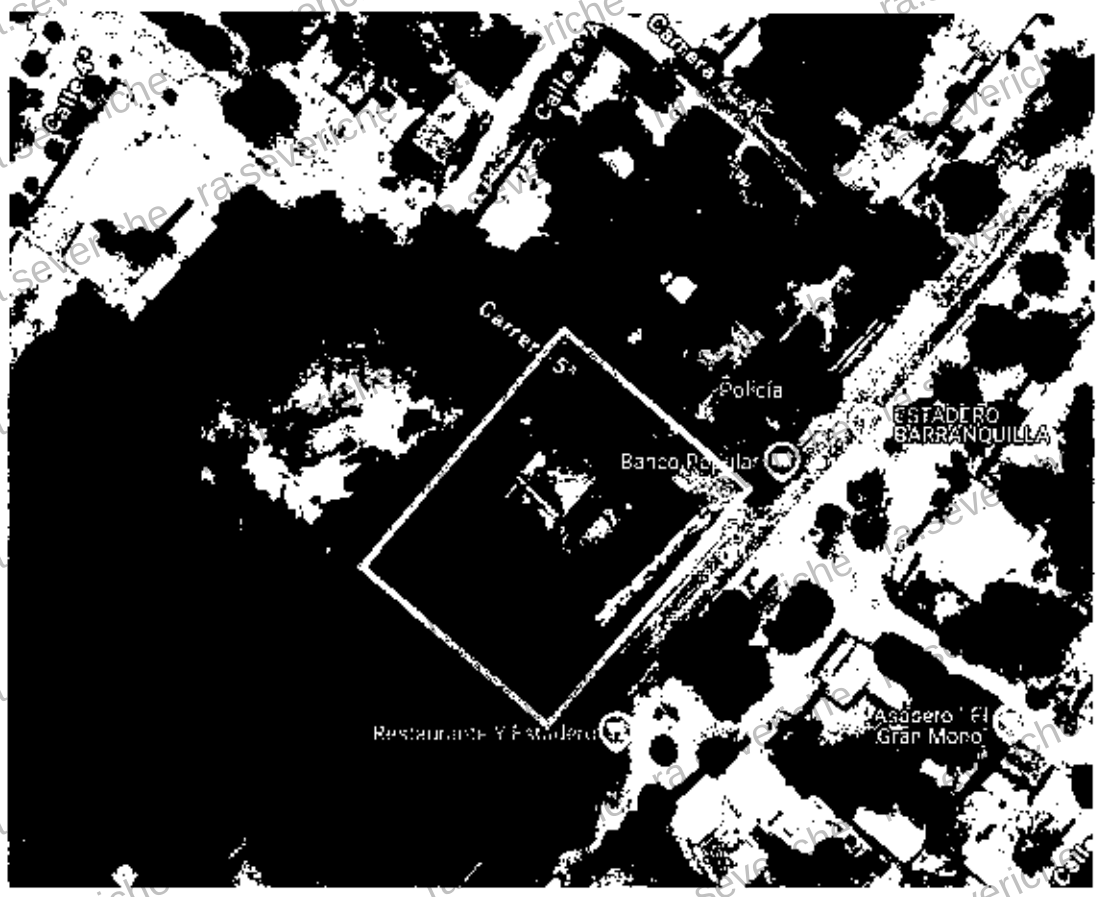







1469644478

3.3 ESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA



Zona de ubicación del proyecto

1469644478

3.3.1 ESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA

En la estación de servicio de Mariangola, se tiene como objetivo, adecuar los espacios de la guardia, Armerillo, baño de guardia alojamiento del sargento, baño de sargento, y parqueadero de la estación.

Se comenzó en el frente de Mariangola con el desmonte de ventanas y puertas que se encontraban en mal estado, se desmonto la estructura y cubierta antigua de la estación, también se realizó varias demoliciones de muros para adecuar espacios.

La estación se encontraba por debajo del nivel de la carretera, y eso ocasionaba que el agua inundara la estación, debido a eso se relleno todos los espacios de la estación con espesores entre 25cm-50cm, con el fin de mejorar esa problemática y garantizar un buen funcionamiento.

Luego de eso se realizaron excavaciones para realizar las zapatas que van a sostener las columnas metálicas, ya que no se pudo colocar la cubierta directamente a los muros, porque se encuentran en mal estado.

Se realizo el mantenimiento de las redes hidrosanitarias, donde se instaló la tubería de media pulg para el agua potable, se instaló la tubería sanitaria de 4 pulg para desagües de los desechos, se dejaron instalados los puntos sanitarios, de lavamanos y de ducha de los baños de la estación. Se construyó una caja de registro de 60x60.

Se procedió a fundir una placa de contrapiso de 10cm de espesor, con malla electrosoldada, se fundieron las zapatas con las platinas. Se realizo disminución de ventanas y levantamiento de muros en bloques, para espacios que los requerían, se le aplico el pañete a todos los levantes de muro que se realizaron

Se realizo un mesón en concreto en el área de la guardia, para mejorar y aprovechar esos espacios, se realizaron los filos de todas las ventanas y puertas. Se realizaron resanes generales en los espacios que se requerían.

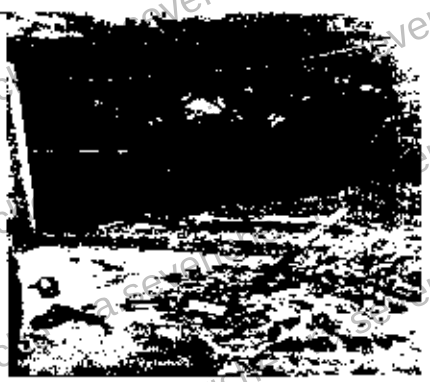
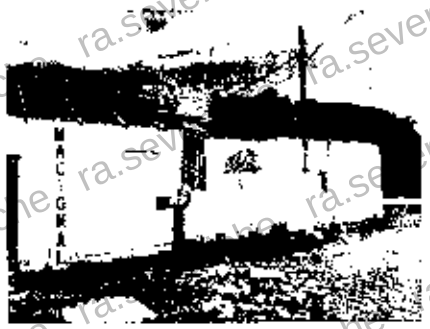
Luego procedimos a la instalación de las columnas metalicas, las estructuras metálicas y la Cubierta arquitectónica. Galvanizada y Prepintada. Se instalo una canal para aguas lluvias metálicas y se instalo unas láminas de fibrocemento para esos espacios entre la estructura metálica y los muros.

Ya para finalizar las actividades del frente de mariangola, procedimos a realizar la instalacion de la estructura metálica para el cielo raso en pvc, luego de eso, realizamos las instalaciones eléctricas convenientes, las tuberías en pvc para las instalaciones de lámparas del cielo raso, salidas en emt para los interruptores, tomas corrientes y los reflectores del exterior de la estación, dejando las redes en óptimas condiciones para su uso.

Se instalo las tablillas de cielo raso en pvc, se realizo la actividad de pintura y estuco en la estación. Se instalaron las puertas y ventanas en aluminio y se instaló la puerta del Armerillo con su debida seguridad

Se instalo 2 bajantes de tubería sanitaria de 4" para el desagüe de las aguas del canal metálico que se instalo

1469644478

	ANTES	DURANTE	DESPUES
1. EXCAVACION MANUAL			
2. DESMONTE DE MUROS EN LADRILLO O BLOQUE			
3. DESMONTE DE CUBIERTA EN CUALQUIER MATERIAL			
4. DESMONTE DE ESTRUCTURA EN CUALQUIERA MATERIAL			

5. DESMONTE DE CIELO RASO EN CUALQUIER MATERIAL Y ESTRUCTURA PORTANTE





6. DESMONTE DE PUERTAS Y MARCOS







7. DESMONTE DE VENTANAS

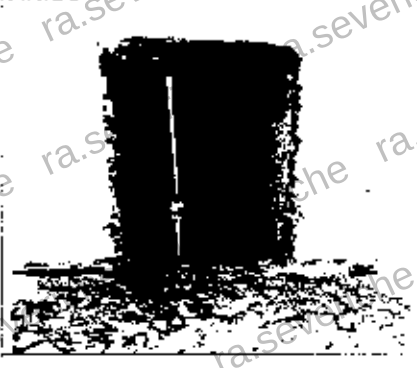






8. DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS







9. CUBIERTA



10. ESTRUCTURA METALICA



11. RED HIDRAULICA DE LA EDIFICACIÓN DE 1/2"



12. CAJA DE REGISTRO 60X60

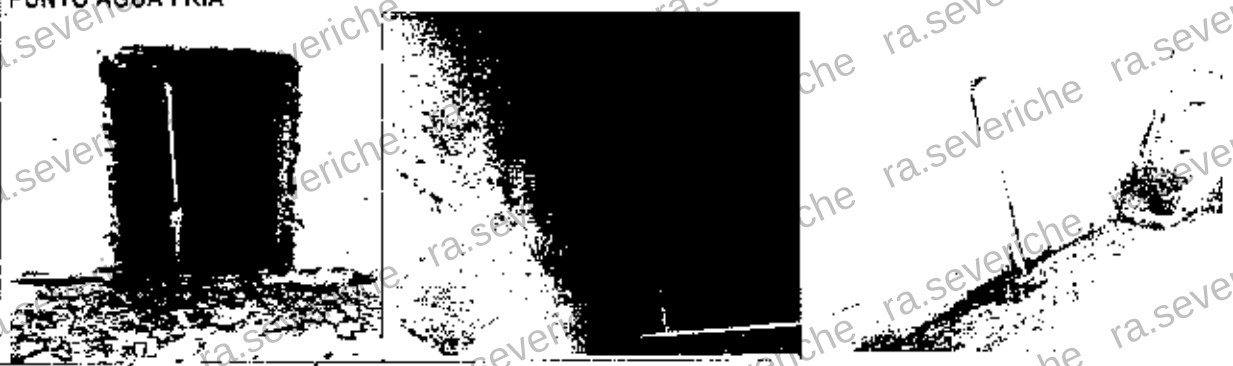


GS-2024-033877-MEVAP

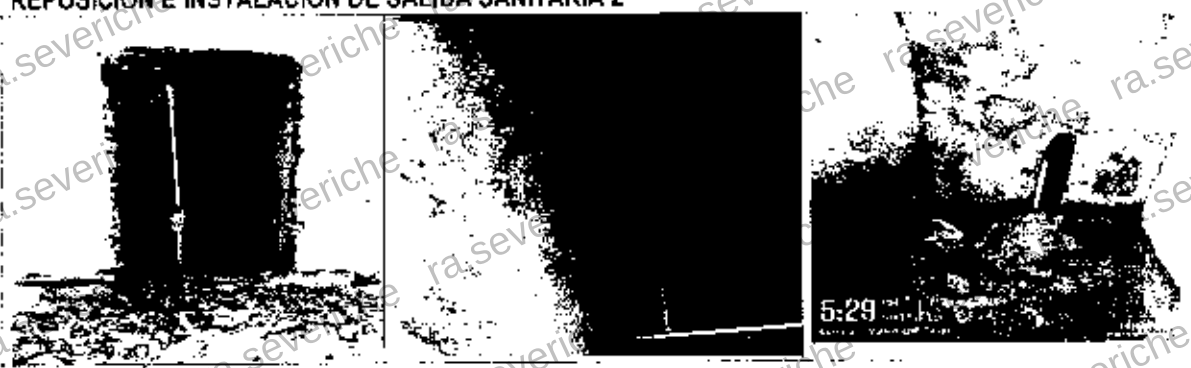
13. TUBERÍA SANITARIA PVC 4"



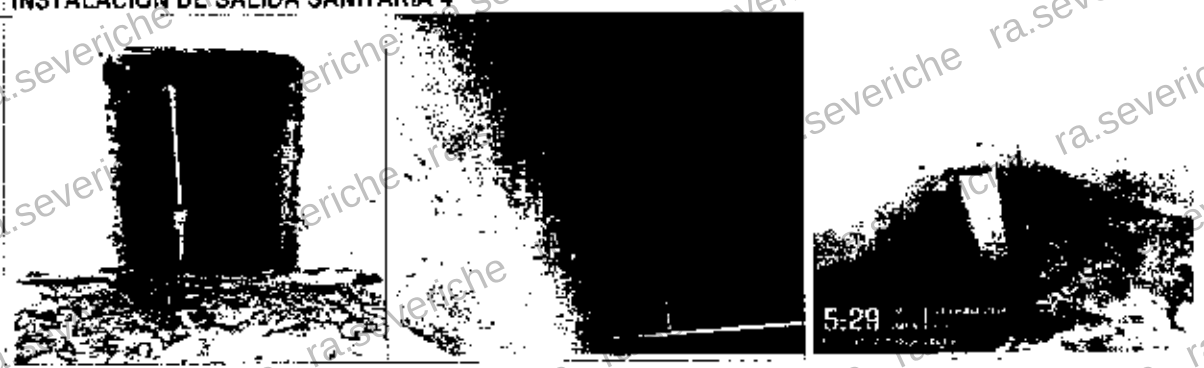
14. PUNTO AGUA FRÍA



15. REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA 2"

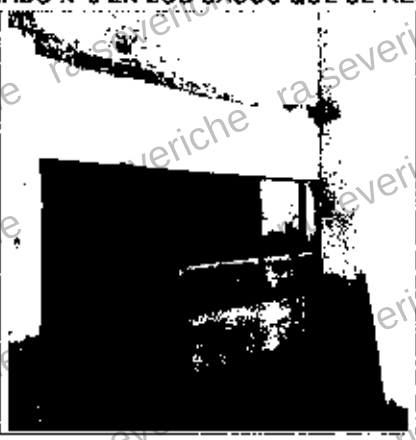


16. INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA 4"



1469644478

17. MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO N°5 EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA


18. REPOSICION E INSTALACION DE MESON EN CONCRETO





19. RESANES GENERALES




20. CANAL METALICA DE AGUAS LLUVIAS





21. REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE FILOS Y DILATACIONES





22. PAÑETE





23. PLACA DE CONTRAPISO





24. RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO





1469644478

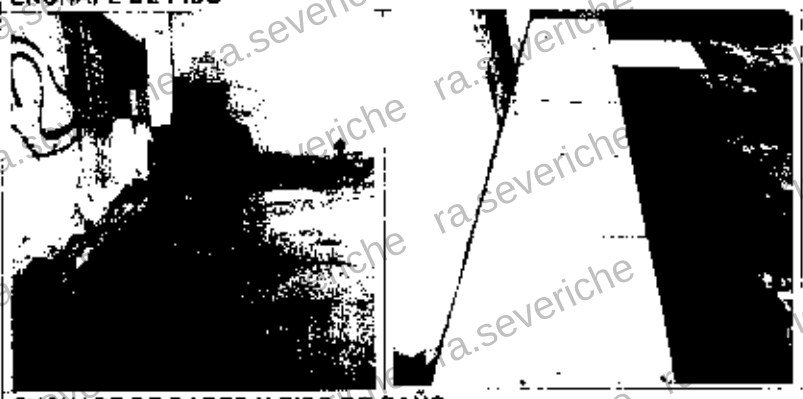
25 CIELO RASO EN PVC



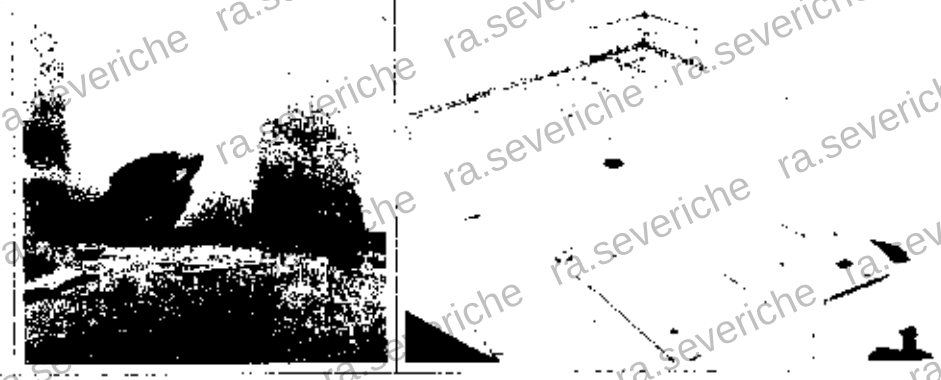
26 BAJANTE EN TUBERIA SANITARIA DE 4"



27 ENCHAPE DE PISO



28 ENCHAPE DE PARED Y PISO DE BAÑO



GS-2024-033877-MEVAP

29 INSTALACION DE LAVAMANOS, SANITARIOS, ACCESORIOS CROMADOS



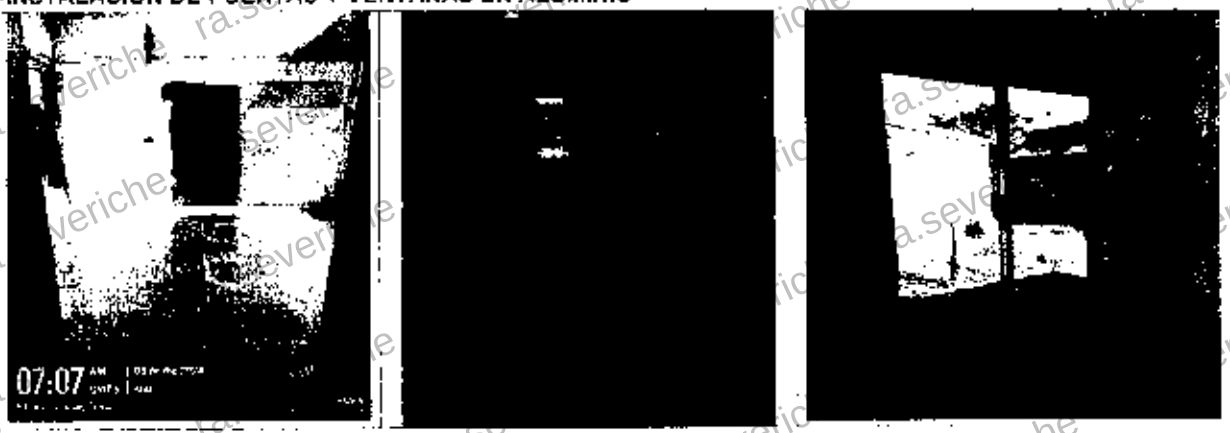
30 INSTALACIONES ELECTRICAS



1469644478



31 INSTALACION DE PUERTAS Y VENTANAS EN ALUMINIO



32 INSTALACION DE PUERTA DE ARMERILLO



3.4 ESTACION DE POLICIA AGUAS BLANCAS



Zona de ubicación del proyecto

GS-2024-033877-MEVAP

3.4.1 ESTACION DE POLICIA AGUAS BLANCAS

En la estación de servicio de policía de aguas blanca se reemplazó la cubierta existente debido a su deterioro o necesidad de actualización para mejorar la protección del comando y garantizar su eficiencia energética.

Se realizo retiro de la cubierta antigua, se inspecciono y se preparó la estructura del techo (vigas, soportes etc.). Instalación de nuevos materiales de cobertura como tejas, láminas metálicas, o membranas impermeabilizantes. Sellado de juntas y aseguramiento de la impermeabilidad.

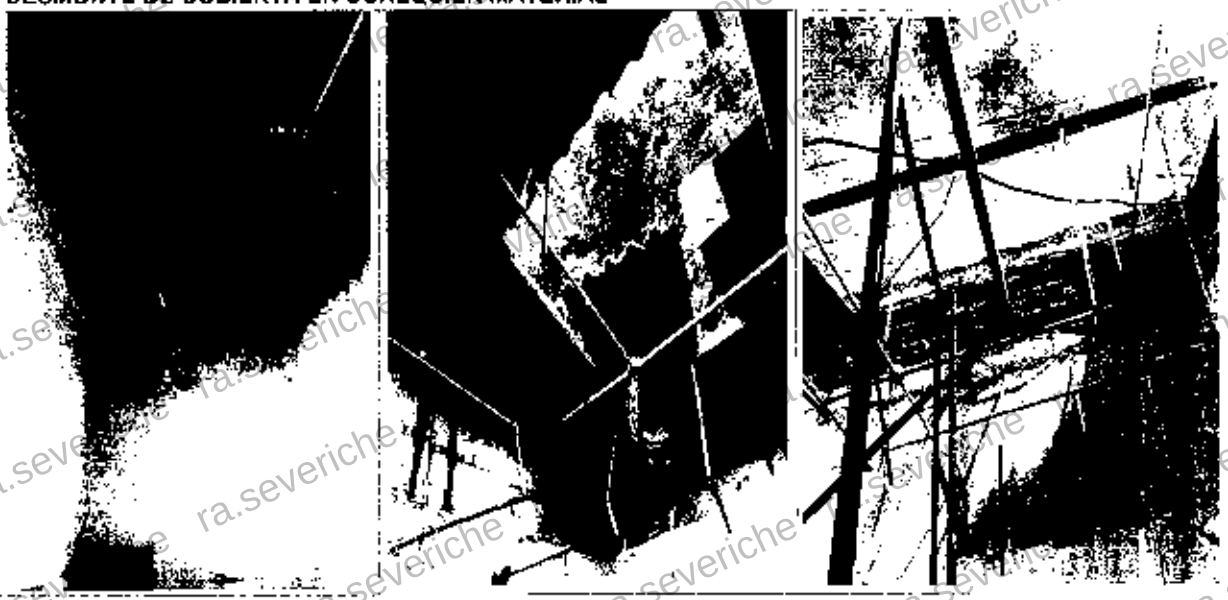
Se desmonte el cielo raso en superboard y se realizó la instalación de cielo raso en PVC Esto con la intención de mejorar la estética interior del comando y ocultar las instalaciones (como cableado, ductos de aire acondicionado, etc.), además de contribuir al aislamiento acústico y térmico.

Se realizo la Instalación de nueva luminaria esto con el fin de mejorar la iluminación en las oficinas, asegurando que cumpla con los requerimientos de visibilidad, eficiencia energética y estética del espacio.

Se realizo el retiro de las luminarias antiguas, se realizó la instalación de nuevas luminarias adecuadas para oficinas. Conexión al sistema eléctrico y aseguramiento de que todas las instalaciones sean seguras y cumplan con las normativas de eficiencia energética y se realizaron pruebas para verificar que todas las luminarias funcionen correctamente.

Se realizo la Instalación de dos vidrios blindados en la guardia de comando de aguas blancas esto con la finalidad de mejorar la seguridad de las instalaciones del Comando de Policía mediante la instalación de vidrios blindados, protegiendo las áreas vulnerables (ventanas, puertas) contra ataques con armas de fuego o intentos de entrada no autorizados. Este proceso garantizará que el Comando de Policía de Aguas Blancas este protegido de manera efectiva ante cualquier amenaza externa, contribuyendo a la seguridad de los oficiales y del público en general.

1. **DESMONTE DE CUBIERTA EN CUALQUIER MATERIAL**



1469644478

2. RETIRO DE MANTO ASFALTICO





3. DESMONTE DE CIELO RASO EN CUALQUIER MATERIAL Y SU ESTRUCTURA







4. INSTALACION DE VIDRIOS BLINDADOS





5. INSTALACION DE CUBIERTA GALVANIZADA CON SU ESTRUCTURA PORTANTE



6. INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC CON LUMINARIA



7. INSTALACION DE FLANCHES GALVANIZADOS



8. ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL





9 INSTALACION DE VINILO SOBRE PAÑETE





10. PINTURA SOBRE PAÑETE Y RESANE GENERALES





11.	PINTURA SOBRE PAÑETE Y RESANE GENERAL



12.	LIMPIEZA GENERAL



3.5 ESTACION DE POLICIA AGUACHICA CESAR



Zona de ubicación del proyecto

GS-2024-033877-MEVAP

3.5.1 ESTACION DE POLICIA AGUACHICA CESAR

En el Comando de Policía de Aguachica, se realizaron varias mejoras para asegurar un mejor funcionamiento y apariencia del comando. Se intervino la placa de cubierta, lo que significa que se reparo o refozo el techo para garantizar su estabilidad y durabilidad. Además, se instaló el manto asfáltico, lo que permitió mejorar la impermeabilizacion del techo, evitando filtraciones de agua y protegiendo la estructura de posibles daños por humedad.

También se instalaron tanques elevados de almacenamiento de agua, lo que asegura un suministro constante y adecuado de agua en el edificio, aprovechando la presión de la gravedad. Por último, se construyó una cubierta a dos aguas en los patios internos, mejorando la estética y funcionalidad del espacio, al mismo tiempo que se protege de las inclemencias del tiempo.

Estas actividades se llevaron a cabo con el objetivo de garantizar un mejor aspecto y un mejor funcionamiento del Comando, haciendo que el lugar sea más seguro y cómodo para los oficiales y más resistente a las condiciones climáticas.

La instalación de cubiertas arquitectónicas en el Comando de Policía de Aguachica se llevo a cabo con el objetivo principal de evitar la entrada de agua y proteger la estructura del edificio de posibles filtraciones de lluvia. Este tipo de cubierta es especialmente útil para mejorar la impermeabilización del techo, asegurando que no haya goteras ni humedades que puedan afectar las instalaciones.

Además de su función práctica, estas cubiertas también contribuyen a mejorar la apariencia del Comando, dándole un aspecto más moderno y ordenado. Las cubiertas arquitectónicas no solo protegen el edificio, sino que también pueden ser diseñadas con materiales que armonicen con el entorno y que den un toque estético al lugar, mejorando su imagen exterior.

En resumen, la instalación de estas cubiertas buscó fortalecer la protección contra el clima y, al mismo tiempo embellecer el Comando, asegurando un espacio más seguro y visualmente atractivo para los oficiales y la comunidad.

1. **DESMONTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO**



1469644478

2. INSTALACION DE MANTO ASFALTICO

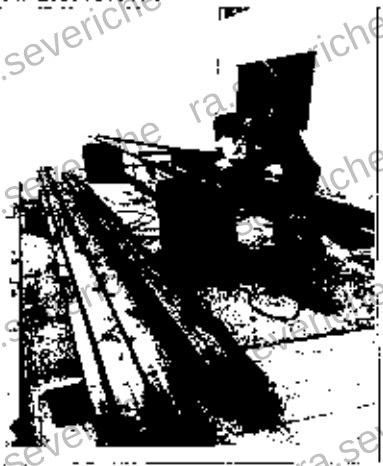
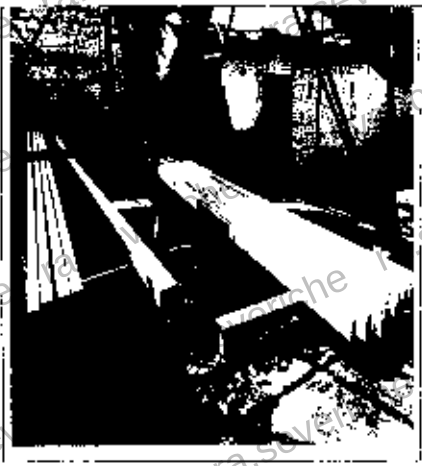
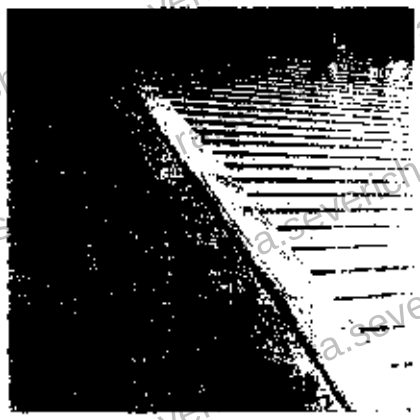




3. INSTALACION DE CUBIERTA ARQUITECTONICA

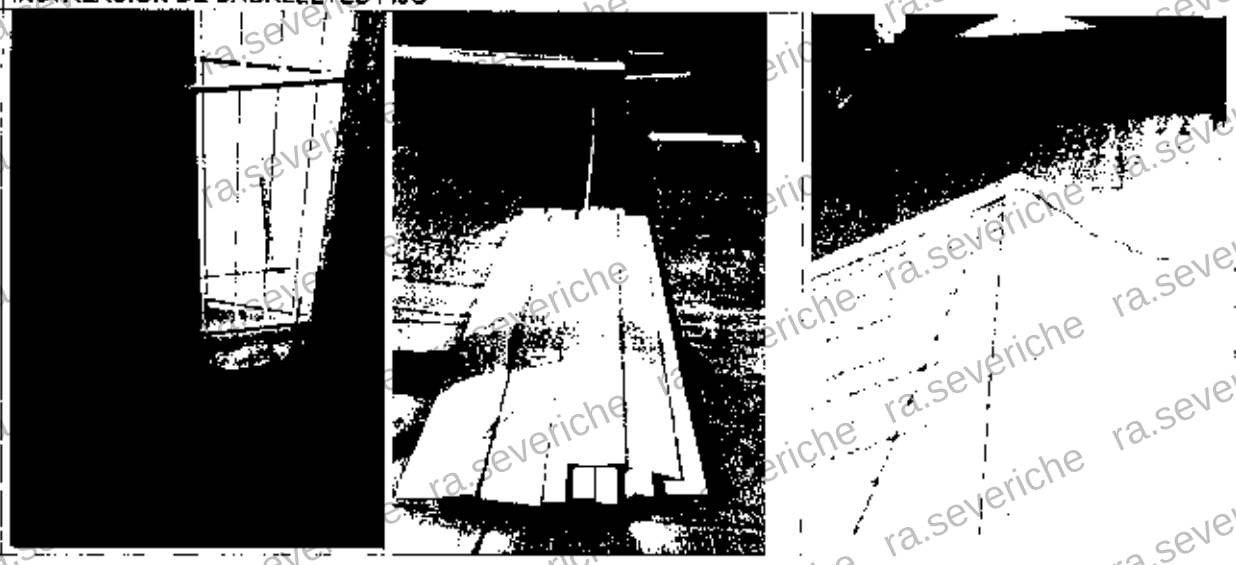



5. APLICACIÓN DE ANTICORRISVO A LA ESTRUCTURA

1469644478

6. INSTALACION DE CABALLETES FIJO



1. Equipos en Obra

		ALIMENTACION			MAQUINARIA - EQUIPOS
CANT.	UNIDAD	ELECTRICO	GASOLINA	ACPM	
3	UNIDAD	X			PULIDORA 4"
2	UNIDAD	X			TALADRO MANUAL
1	UNIDAD	X			POLEA
12	UNIDAD				SECCIONES ANDAMIO
1	UNIDAD	X			ATORNILLADORES

Mario Camilo Becerra Calderon
Mario Becerra C.

Certificado Bancario

Viernes, 13 de diciembre de 2024

A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES SAS identificado(a) con NIT 900322299-1, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	15354515293	2009/11/13	ACTIVA

*** Importante**: Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.
*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia a los siguientes números: Medellín - Local (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local (57-5) 361 88 88 - Cali - Local (57-2) 554 05 05 - Resto del país 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14

Juan Camilo Moreno.
Juan Camilo Moreno Gómez
Gerente Estrategia Canal Telefónico

Bancolombia

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

VICTOR ALFONSO LOPEZ C.
REVISOR FISCAL

EL SUSCRITO

REVISOR FISCAL:

Declara bajo gravedad de juramento que la empresa **CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S** Identificada con NIT.900.322.299 - 1, se encuentra a paz y salvo a la fecha por pagos de parafiscales del personal correspondientes a aportes a CCF, ARL, PENSION Y SALUD durante los últimos seis meses a la fecha para dar cumplimiento a lo previsto en el Certificado de aportes parafiscales de que tratan los artículos 202 y 204 de la Ley 100 de 1993, el artículo 7° de la Ley 21 de 1982, los artículos 2° y 3° de la Ley 27 de 1974 y el artículo 1° de la Ley 89 de 1988 y/o Certificación del pago de Impuesto sobre la Renta para la Equidad (CREE)en virtud de lo establecido en la Ley 1607 de diciembre 26 de 2012, reglamentada por el Decreto 2763 de 2012, atendiendo que aplica para las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios o sociedades y entidades extranjeras contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta por sus ingresos de fuente nacional obtenidos mediante sucursales y establecimientos permanentes.

Certificamos que la empresa en mención se encuentra acogida a la exoneración de pago aportes parafiscales ICBF y SENA, según articulo 114 – 1 del estatuto tributario.

Dado en Ibagué a los 13 días del mes de diciembre del año 2024 a solicitud del Interesado.

VICTOR ALFONSO LOPEZ CALDERON
TP: 251339 – T
Revisor Fiscal

CARLOS ALBERTO MAHECHA M.
C.C.No. 14´238.687 de Ibagué
Rep. Legal

ASESORIAS CONTABLES, TRIBUTARIAS Y COMERCIALES - CONTABILIDAD
Mza. G Casa No.18 B/ Tierra Firme
Teléfono: 3017826703
Ibagué - Tolima

1469644478

VICTOR ALFONSO LOPEZ C.
REVISOR FISCAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Certificado No

3 1 F 3 D C 0 3 9 B D 1 2 F 8 7

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 **VICTOR ALFONSO LOPEZ CALDERON** identificado con CÉDULA DE CIUDADANIA No 1111192277 de MARIQUITA (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 251339-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **

Dado en BOGOTA a los 18 dias del mes de Noviembre de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

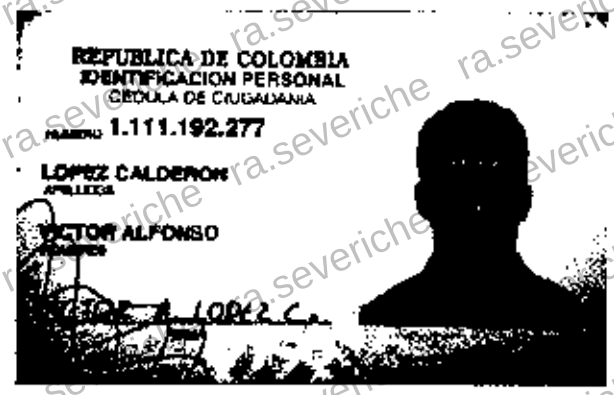
ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

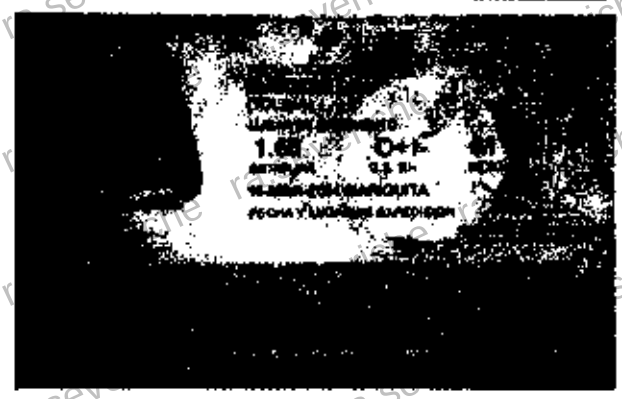
Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

1469644478

VICTOR ALFONSO LOPEZ C.
REVISOR FISCAL

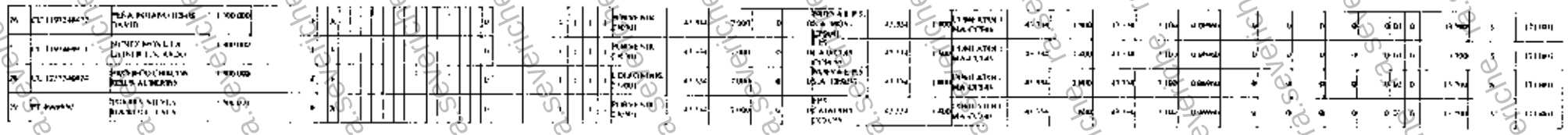






ASESORIAS CONTABLES, TRIBUTARIAS Y COMERCIALES - CONTABILIDAD
Mza. G Casa No.13 B/ Tierra Firme
Teléfono: 3017326703
Ibagué - Tolima

1469644478



RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACION	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CODIGO	AR	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900229739	1	[illegible]	P	00107	POSITIVA [illegible]	SUCURSAL	4299	Jurídica

MUNICIPIO	DIRECCION	TELEFONO	E-MAIL	EXENTO DE PARAFISCALES
76 126	AVENIDA [illegible]	2998830	[illegible]@TEMPERATIVA.COM	S

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-12	2024-12	31890174	E	2024-12-11	1[illegible]006 CENTRO	TOLIMA	IBAGUE	7 101 100	0	BANCOLOMBIA

Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PNN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
29	31890174	2024-12-23	Pagada

TOTALES IBC

IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
22 923 342	22 923 342	22 923 342	22 923 342	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				29	3.668.600	0	0	0	3.668.600
COLPENSIONES	25-14	800235004	7	4	631.000	0	0	0	631.000
PROTECCION	23020	800229739	0	2	381.400	0	0	0	381.400
PORVENIR	23030	800224808	8	21	2.635.300	0	0	0	2.635.300
COLFONDOS	23100	800227940	6	2	20.900	0	0	0	20.900
EPS(Administradoras: 10)				29	917.800	0	0	0	917.800
NUEVA E P S. S.A.	EPSC07	900156264	2	10	270.700	0	0	0	270.700
FAMILIAR DE COLOMBIA	ECFC03	901542761	5	1	3.500	0	0	0	3.500
FAMISANAR	EPSC17	830003564	7	1	52.000	0	0	0	52.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	1.800	0	0	0	1.800
EPS S MUTUAL - MOV	ESSC07	805000356	7	1	52.000	0	0	0	52.000
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	2	104.000	0	0	0	104.000
NUEVA E P S. S.A. MOV	EPSM01	900156264	2	3	81.600	0	0	0	81.600
EPS-S MUTUAL SER	EPS048	805008394	7	1	52.000	0	0	0	52.000
EPS CAJACOPI	CCFC55	901543211	6	6	203.000	0	0	0	203.000
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	3	97.200	0	0	0	97.200
ARP(Administradoras: 1)				29	1.596.900	0	0	0	1.596.900
POSITIVA	14-23	860011153	0	29	1.596.900	0	0	0	1.596.900
CCF(Administradoras: 1)				29	917.800	0	0	0	917.800
COMFATOLIMA	CCF48	800211025	9	29	917.800	0	0	0	917.800
Gran Total					7.101.100	0	0	0	7.101.100

GS-2024-033877-MEVAP
1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
[illegible]	[illegible]	CONSTRUCAM SAS	[illegible]	[illegible]	POSITIVA [illegible]	SUCURSAL	[illegible]	[illegible]

MUN-DEP	DIRECCIÓN	TELÉFONO	EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-11	2024-12	[illegible]	E	2024-12-11	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	[illegible]	0	[illegible]

Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
[illegible]	[illegible]	2024-12-21	[illegible]

EMPLEADO				NOVEDADES	DÍAS	PENSIÓN			SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAFISCALES	SENA	ICBF	ESAP	MIN	Total		
N	Id	Empleado	Salario			Nombre	IBC	Cot	Nombre	IBC	Cot	Nombre	IBC	Cot	IBC	Cot			Cot	Cot	Cot	Cot	Total		
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ra.severiche

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	118203238	965158030	07/10/2024

Número de Identificación
900322299

Primer Nombre ó Razón Social
CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S.

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Jurídica
01

Departamento
TOLIMA

Ciudad Capital
IBAGUE (TOLIMA)

Dirección de Domicilio
ARKACENTRO OF E2 B19

Ciudad de Domicilio
IBAGUE

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,2741144

Correo electrónico
construcam@yahoo.es

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Bogota D.C.

Regional Centros SIIF
36-02-00-011-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
23-6-10009-2024

Nombre Obra
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y COR

Fecha Inicio Obra
29/07/2024

Fecha Terminación Obra
31/12/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra
BOGOTA DC

Tipo FIC
Costo Total de Obra (Sin Aportes)

Año Periodo a Pagar
2024

Mes Periodo a Pagar
10

Costo Total de Obra a Todo Costo
1163032740.00

Costo Total Mano de Obra
1163032740.00

Número de Trabajadores en el Periodo
40

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
2907582.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
2907582.00

ecollect

1469644478

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	118203238	965158030	07/10/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **900322299**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **161.18.239.198**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 2,907,582.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 2,907,582.00	COP$ 2,907,582.00

ecollect

12 de Diciembre 2024

Señor Patrullero
ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS
Supervisor Técnico Contrato
Carrera 7ª #23-96 Barrio 12 de Octubre
Valledupar

Asunto: **Declaración de cumplimiento del reglamento técnico RETIE.**

Cordial saludo,

De acuerdo con los requerimientos establecidos dentro del contrato **No. 23-6-10009-24** cuyo objeto es "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE", se relacionan a continuación las actividades del capítulo eléctrico, ejecutadas durante el periodo que comprende entre el 09/11/2024 al 12/12/2024:

- **4.01** Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.
- **4.03** Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.
- **4.04** Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).
- **4.05** Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).
- **4.06** Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).
- **4.09** Reposición e instalación de lámpara reflector LED 200W
- **4.11** Reposición e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer.
- **4.14** Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca.
- **4.17** Reposición e instalación interruptor sencillo.
- **4.20** Reposición e instalación interruptor doble.
- **4.25** Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC.

- **4.27** Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT.
- **4.29** Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana.
- **4.30** Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI.
- **4.33** Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A.
- **4.35** Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución.
- **4.38** Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS.
- **4.42** Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w.
- **4.46** Reposición e instalación de Lámpara de sobreponer 60X60 4X17W.
- **4.51** Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w.
- **4.52** Reposición e instalación de Panel Led redondo 24w.
- **4.54** Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15ª hasta 30 amperios.
- **4.55** Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios.
- **4.67** Mantenimiento y/o reposición de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.

Todos los insumos mencionados anteriormente cumplen con los requisitos establecidos por el ministerio de minas dentro del REGLAMENTO TECNICO DE ILUMINACION Y ALUMBRADO PUBLICO- RETILAP Y RETIE, cuentan con los respectivos certificados de conformidad expedidos por los entes autorizados por el ministerio de minas, para certificar su conformidad con la norma. Se anexan certificados.

Por lo anterior estamos dando cumplimiento a las especificaciones descritas dentro delapéndice técnico, componente documental del contrato en mención.

Agradecemos de ante mano su atención.

Atentamente,

CARLOS ALBERTO MAHECHA MORENO
RL. CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

SYLVANIA

LED Panel

LED PANEL RD 24W NW 100-277V

P24630

Luminaria tipo Panel LED con driver independiente. Montaje de incrustar en cielo raso, con clip de fijación. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor opalizado
Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado
Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación

APLICACIONES

Adecuado para aplicaciones con altura limitada de instalación entre cielo raso y placa
Iluminación general residencial y comercial
Zonas comunes

10 años de vida (Uso 8 horas al día)

Amigable

Ultra Delgado

ENCENDIDO INSTANTÁNEO

DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	4000 K (NW)
Flujo luminoso	1650 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	70
Vida útil	25000 h L70
Eficacia	69 lm/W

DATOS FÍSICOS

Acabado	Blanco
Grado de protección IP	IP20
Dimensiones (DxH)	Φ300x25 mm
Tipo de montaje	Incrustar
Chasis	Aluminio + PC
Óptica	Difusor opalizado
Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C

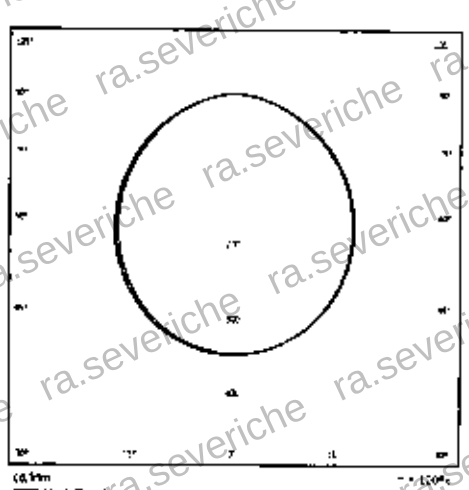
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	24 W
Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.2 A @ 120 V
Factor de potencia	>0.50
Distorsión armónica (THD)	<114%
Tipo de driver	Independiente CC
Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 04/23.

Producto Ecológico: Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by **FEILO SYLVANIA**

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 00406

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por
Commercialized and fabricated by:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 1332/2019, UL 83/2017 Rev. 2020, NTE INEN 2345/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2000/06/01
Fecha de Actualización: 2023/09/25
Fecha de Vencimiento: 2025/09/16

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoria de seguimiento: 2024/09/16

Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2023.09.26 15:37:53 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00406

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000/06/01
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/25
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cobre y aluminio, aislados en material termoplástico, 600 V, tipos TW, THW, THHN/THWN, THHN/THWN-2 Y THWN-2, aptos para uso en CT (Cable Tray) y Resistente a luz solar (SR)					
Referencia	Calibres desde 14 AWG hasta 2000 kcmil (2,08 mm² al 1010 mm²)					
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS					
Material del conductor	Cobre o Aluminio (ACM), aleación serie AA 8000					
Tensión de aislamiento	600 V					
Aislamiento	**TW**	**THW**	**THHW**	**THHN/THWN**	**THHN/THWN-2**	**THWN-2**
Temperatura	60 °C lugares secos o mojados	75 °C seco o mojado	90 °C seco 75 °C mojado	90 °C seco, 75 °C mojado	90 °C seco, 90 °C mojado	90 °C seco, 90 °C mojado
Conductor	Alambres o conductores cableado concéntrico de cobre suave o aluminio			**Monoconductor**: Alambres o conductores cableado concéntrico de cobre suave o aluminio **Multiconductor**: Conductores cableado concéntrico de cobre suave		**Monoconductor**: Alambres o conductores cableado concéntrico de cobre suave o aluminio **Multiconductor**: Conductores cableado concéntrico de cobre suave
Calibres	Cobre: Del 14 AWG hasta el calibre 2000 kcmil Aluminio: Del 12 AWG hasta el calibre 2000 kcmil			**Monoconductor**: Cobre: Del 14 AWG hasta el calibre 2000 kcmil Aluminio: Del 12 AWG hasta el calibre 2000 kcmil **Multiconductor**: Del calibre 14 hasta el 500 kcmil y hasta 5 conductores		**Monoconductor**: Cobre: Del 14 AWG hasta el calibre 2000 kcmil Aluminio: Del 12 AWG hasta el calibre 2000 kcmil **Multiconductor**: Del calibre 14 hasta el 500 kcmil y hasta 5 conductores
Cubierta	No aplica			Monoconductor: Nylon Multiconductor: PVC		Monoconductor: Nylon Multiconductor: PVC
Autorización	Aptos para uso en bandejas portacables (USE TC) y Resistente a la luz solar (SR)					
Aplicación	Cables para construcción "Building Wire" utilizados en instalaciones comerciales, industriales y residenciales. Cables para bombas sumergibles					
Referencia!	NTC 1332/2018, UL 83/2017 Rev. 2020, NTE INEN 2345/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)					

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00406

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000/06/01
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/09/25
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Fábrica	Planta
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S	YUMBO, COLOMBIA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Model
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 02302

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBOS DE PVC RÍGIDO MARCAS PLASTIMEC Y RALCO	CONDUIT TIPO A SCHEDULE 40 (SCH 40)	½"; ¾"; 1", 1 ¼"; 1 ½" Y 2"

CÓDIGO IAF:	14, 19	CÓDIGO NACE:	22.21, 27.33	CÓDIGO ICS:	29.120.10

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 páginas.
The characteristics and identification of this product are described in the annex document, which is an integral part of the present CERTIFICATE.

Fabricado por:
Manufactured by:

INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLÁSTICOS S.A.S. - IMEC S.A.S.

Carrera 37 No. 10-07 Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 979/2006 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.6)

Fecha de Certificación: 2006 / 04 / 20
Fecha de renovación: 2021 / 09 / 24
Fecha de Vencimiento: 2024 / 09 / 24

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorias de seguimiento: 2022 / 09 / 24 y 2023 / 09 / 24

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2021.09.24 13:00:45 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02302

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006 / 04 / 20
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 09 / 24
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 09 / 24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS DE PVC RÍGIDO MARCAS PLASTIMEC Y RALCO

Tipo	Conduit Tipo A					
Referencia	De ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½" y 2"					
	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Diámetro exterior máximo (mm)	21,44	26,77	33,53	42,29	48,41	60,47
Diámetro exterior mínimo (mm)	21,24	26,57	33,27	42,03	48,11	60,17
Espesor pared máximo (mm)	2,03	2,03	2,03	2,29	2,54	3,05
Espesor pared mínimo (mm)	1,52	1,52	1,52	1,78	2,03	2,54
Ovalamiento Max (mm)	0,41	0,50	0,51	0,61	0,60	0,61
Diámetro entrada máximo (mm)	21,64	26,97	33,78	42,55	48,72	60,78
Diámetro entrada mínimo (mm)	21,44	26,77	33,52	42,29	48,41	60,48
Ovalamiento (mm)	0,61	0,71	0,76	0,86	0,91	0,91
Diámetro fondo máximo (mm)	21,33	26,67	33,40	42,17	48,26	60,32
Diámetro fondo mínimo (mm)	21,13	26,47	33,14	41,91	47,96	60,02
Ovalamiento (mm)	0,61	0,71	0,76	0,86	0,91	0,91
Longitud mínima campana (mm)	25,40	25,40	25,40	31,75	34,92	44,45
Referencia	NTC 979:2006 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA RETIE (Numeral 20.6)					

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02302

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006 / 04 / 20
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 09 / 24
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 09 / 24

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS DE PVC RÍGIDO MARCAS PLASTIMEC Y RALCO

Tipo	Schedule 40 (SCH 40)					
Referencia	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Diámetro máximo (mm)	21,44	26,77	33,53	42,29	48,41	60,40
Diámetro mínimo (mm)	21,24	26,57	33,27	42,03	48,11	60,17
Espesor de pared máximo (mm)	3,28	3,38	3,89	4,06	4,19	4,42
Espesor de pared mínimo (mm)	2,77	2,87	3,38	3,56	3,68	3,91
Ovalamiento Max (mm)	0,41	0,50	0,51	0,61	0,60	0,61
Diámetro de entrada máximo (mm)	23,74	27,13	33,91	42,73	48,87	60,93
Diámetro de entrada mínimo (mm)	21,54	26,93	33,65	42,47	48,57	60,63
Ovalamiento (mm)	0,40	0,51	0,51	0,60	0,61	0,61
Diámetro de fondo máximo (mm)	21,33	26,67	33,40	42,17	48,26	60,32
Diámetro de fondo mínimo (mm)	21,13	26,47	33,14	41,91	47,96	60,02
Ovalamiento (mm)	0,41	0,51	0,51	0,61	0,61	0,61
Longitud mínima de campana (mm)	16,56	18,26	22,22	23,83	26,97	28,58
Espesor de pared mínimo de campana (mm)	2,41	2,41	2,54	3,05	3,05	3,30
Aplicación	Alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico					
Usos no permitidos	No se incluyen los numerales 6.9 y 6.10 de la NTC 979 por lo tanto el uso es para interiores y con conductores por debajo de los 90 °C					
Referencial	NTC 979/2006 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA (Numeral 20.6)					

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Model is
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 06017

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 12 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE.

Comercializado por
Commercialized by:

LEGRAND COLOMBIA S.A.

Calle 65A No. 93-91, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

Fecha de Certificación: 2015/07/24
Fecha de Actualización: 2022/09/16
Fecha de Vencimiento: 2024/09/03

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2023/09/03

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2022.09.16 12:26:27 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a este certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/09/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES

Tipo	Línea ELIT
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripcion**
684010	Interruptor sencillo 10 A - 250 V~
684012	Interruptor doble 10 A - 250 V~
684013	Interruptor triple 10 A 250 V~
684020	Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250 V~
684022	Interruptor conmutable doble 10 A - 250 V~
684023	Interruptor conmutable triple 10 A 250 V~
684040	Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250 V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripcion**
684033	Tomacorriente doble 2P+T 15 A - 127 V~
684035	Tomacorriente doble 2P+T y protección de falla a tierra (GFCI) 20 A - 127 V~
684038	Tomacorriente doble 2P+T Tierra Aislada (IG) 15 A - 127 V~
684032	Tomacorriente doble con protección aumentada TR 15 A - 127 V~
684037	Tomacorriente 2P+T sencilla 15 A - 127 V~ + Salida cargador USB tipo A sencilla
684039	Tomacorriente 2P+T sencilla 15 A - 127 V~ + Salida cargador USB tipo C sencilla
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripcion**
684034	Interruptor sencillo 10A - 250V~ + Tomacorriente sencilla 2P+T 15A - 127V~
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/09/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES

Tipo	Línea FUTURA
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripción**
686401* – 686530	Interruptor sencillo 10 A - 250 V~
686402* – 686512	Interruptor doble 10 A - 250 V~
686403* – 686513	Interruptor triple 10 A - 250 V~
686411* – 686520	Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250 V~
686412* – 686522	Interruptor conmutable doble 10 A - 250 V~
686413* – 686523	Interruptor conmutable triple 10 A - 250 V~
686421* – 686540	Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250 V~
686422* – 686542	Pulsador doble para timbre 10 A - 250 V~
686423* – 686543	Pulsador triple para timbre 10 A - 250 V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripción**
686408* – 686532	Tomacorriente doble con protección aumentada TR 15 A - 127 V~
686405* – 686533	Tomacorriente doble 2P+T 15 A - 127 V~
686406* – 686535	Tomacorriente doble 2P+T y protección de falla a tierra (GFCI) 20 A - 127 V~
686536	Tomacorriente doble 2P 15 A - 127 V~
686538	Tomacorriente 2P+T tierra aislada color naranja 15 A - 127 V~
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripción**
686407* - 686534	Interruptor sencillo 10 A - 250 V~ + Tomacorriente sencilla 2P+T 15 A - 127 V~
686531	Interruptor sencillo 10 A - 250 V~ + Tomacorriente sencilla 2P 15 A - 127 V~
(*) Productos en empaque blister distribuidos en autoservicio (mercado DIY)	
Referencia	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta_certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

www.cidet.org.co/consulta-certificados

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/09/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES

Tipo	Linea CLICK/VE
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripcion**
687610 – 687611*	Interruptor sencillo 10AX, 127/250V
687612 – 687616*	Interruptor doble 10AX 127/250V
687613 – 687617*	Interruptor triple 10AX, 127/250V
687620 – 687621*	Interruptor conmutable sencillo, 10AX, 127/250V
687622 – 687626*	Interruptor conmutable doble 10AX, 127/250V
687623 – 687627*	Interruptor conmutable triple 10AX, 127/250V
687624	Interruptor sencillo 4 vias 10 AX, 250 V~
687625	Interruptor bipolar 20 AX, 250 V~
687640 – 687642*	Pulsador sencillo para timbre 10A, 127/250 V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripcion**
687632 – 687633*	Tomacorriente doble 2P + T 15 A, 127 V~
687632TR	Tomacorriente doble 2P+T con protección aumentada (TR) PROKIDS15 A, 127 V~
687635 – 687636*	Tomacorriente doble 2P+T con protección de falla a tierra (GFCI) 20 A, 125 V~
687635G6 687636G6*	Tomacorriente doble 2P+T con protección de falla a tierra (GFCIgrado 6) 20 A, 125 V~
687637 – 687638*	Tomacorriente 2P+T 15 A, 127 V~ + cargador USB doble 2400 mA - 5V COMBI SOCKET
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripcion**
687630 – 687631*	Tomacorriente 2P+T 15 A, 127 V~ con protección aumentada (TR) PRO-KIDS + interruptor sencillo 10 AX, 127/250 V~
PLACAS	
Referencia	**Descripcion**
687600 – 687601*	Placa ciega
(*) Productos en empaque blister distribuidas en autoservicio (mercado DIY)	
Todas las referencias, luego de su último dígito pueden ir acompañadas de cualquiera de los siguientes sufijos en forma individual o combinados	
A: color arena	
O. Color Olivo	
S: Color Siena	
R: Color Oro Rosa	
L: Luz piloto	
T : Proteccion aumentada	
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.20)

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las caracteristicas del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/09/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES

Tipo	Linea LUZICA
	INTERRUPTORES Y PULSADORES
Referencia	**Descripcion**
SPU1100	Interruptor sencillo 10 A - 250V~
SPU1200	Interruptor doble 10 A - 250V~
SPU1300	Interruptor triple 10 A - 250V~
SPU1101	Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250V~
SPU1201	Interruptor conmutable doble 10 A - 250V~
SPU1301	Interruptor conmutable triple 10 A - 250V~
SPU1102	Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250V~
	TOMACORRIENTES
Referencia	**Descripcion**
SPU1228	Tomacorriente doble 2P+T 15A - 127V~
SPU1228GF	Tomacorriente doble 2P+T y protección de falla a tierra (GFCI) 20A 127V
	COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE
Referencia	**Descripcion**
SPU1231	Tomacorriente sencilla 2P+T 15 A – 127 V~ + interruptor sencillo 10 A - 250V~
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

Tipo	Linea GALICA 2
	INTERRUPTORES Y PULSADORES
Referencia	**Descripcion**
GL2-0108	Interruptor sencillo 10 AX - 250V~
GL2-1018	Interruptor doble 10 AX - 250V~
GL2-1118	Interruptor triple 10 AX - 250V~
GL2-0208	Interruptor conmutable sencillo 10 Ax - 250V~
GL2-2028	Interruptor conmutable doble 10 AX - 250V~
GL2-0408	Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250V~
	TOMACORRIENTES
Referencia	**Descripcion**
GL2-303B	Tomacorriente doble 2P 15 A, 127V~
GL2-3038G	Tomacorriente doble 2P+T 15 A, 127V~
GL2-3038G-TR	Tomacorreinte doble con protección aumentada TR 15 A, 127V~
GL2-303BGF	Tomacorriente doble 2P+T y protección de falla a tierra (GFCI) 20 A, 127V~
	COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE
Referencia	**Descripcion**
GL2-301B	Tomacorriente sencilla 2P 15 A, 127V~ + interruptor sencillo 10 AX - 250V~
GL2-3018G	Tomacorriente sencilla 2P+T 2P 15 A, 127V~ + interruptor sencillo 10 Ax - 250V~
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las caracteristicas del sistema que dieron origen a este certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/09/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES

Tipo	Línea GALICA
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripcion**
GL-010A - GLS-010A*	Interruptor sencillo 10 A - 250V~
GL-101A GLS-101A*	Interruptor doble 10 A - 250V~
GL-111A - GLS-111A*	Interruptor triple 10 A - 250V~
GL-020A- GLS-020A*	Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250V~
GL -202A - GLS-202A	Interruptor conmutable doble 10 A - 250V~
GL-222A - GLS-222A*	Interruptor conmutable triple 10 A - 250V~
GL-040A -GLS-040A*	Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripcion**
GL-030A- GLS-030A*	Tomacorriente sencillo 2P 15 A 127V~
GL-303A – GLS-303A*	Tomacorriente doble 2P 15 A 127V~
GL-030AG GLS-030AG*	Tomacorriente sencillo con polo a tierra 2P+T 15 A 127V~
GL-303AG GLS-303AG*	Tomacorriente doble con polo a tierra 2P+T 15 A 127V~
GI-303AGF GIS-303AGF*	Tomacorriente doble con protección de falla a tierra (GFCI)20 A, 127V~
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripcion**
GL-301A – GLS-301A*	Interruptor sencillo 10 A - 250V~ + tomacorriente de dos polos 15 A 127V~
GL-301AG GLS-301AG*	Interruptor sencillo 10 A - 250V~ + tomacorriente de dos polos mas tierra 15 A 127V~
(*) Productos en empaque blister distribuidos en autoservicio (mercado DIY) La referencia GLS-KIT esta compuesta por tres tomacorrientes dobles (GL-303A) + um interruptor sencillo (GL-010A)	
Referencia	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/09/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES

Tipo	Linea GLADIA
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripcion**
GS-010B -GSS-010B*	Interruptor Sencillo blanco 10 A - 250V~
GS-040B-GSS-040B*	Pulsador para Timbre blanco 10 A - 250V~
GS-010M- GSS-010M*	Interruptor sencillo de sobreponer Marfil 10 A - 250V~
GS-040M GSS-040M*	Pulsador para timbre Marfil 10 A - 250V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripcion**
GS - 030M - GSS – 030M	Tomacorriente sencillo 2P de sobreponer Marfil 15 A 127V~
GS-3038G - GSS-3038G	Tomacorriente doble 2P+T de sobreponer 15 A 127V~
(*) Productos en empaque blister distribuidos en autoservicio (mercado DIY)	
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

Tipo	Linea AMBIA REFRESH
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripcion**
686310 - 686361*	Interruptor sencillo 10 AX - 250V~
686312- 686362*	Interruptor doble 10 AX - 250V~
686313- 686364*	Interruptor triple 10 AX - 250V~
686320-686366*	Interruptor conmutable sencillo 10 AX - 250V~
686322-686367*	Interruptor conmutable doble 10 AX - 250V~
686323-686368*	Interruptor conmutable triple 10 AX - 250V~
686340-686380*	Pulsador para timbre 10 AX - 250V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripcion**
686330	Tomacorriente sencillo 2P 15 A 127V~
686333-686373*	Tomacorriente doble 2P+T 15 A 127V~
686332	Tomacorriente sencilla 2P+T 15 A 127V~
686335-686375*	Tomacorriente doble 2P+T GFCI 20 A, 127V~
686336-686371*	Tomacorriente doble 2P 15 A 127V~
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripcion**
686331-686372*	Tomacorriente 2P 15 A 127V~ + Interruptor sencillo 10 AX - 250V~
686334-686374*	Tomacorriente 2P+T 15 A 127V~ + Interruptor sencillo 10 AX - 250V~
(*) Productos en empaque blister distribuidos en autoservicio (mercado DIY)	
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las caracteristicas del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado puedan ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/09/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES

Tipo	Línea ARQUEA
INTERRUPTORES Y PULSADORES	
Referencia	**Descripcion**
AQ-010B-AQS-010B*	Interruptor sencillo 10 A - 250V~
AQ-101B-AQS-101B*	Interruptor doble 10 A - 250V~
AQ-111B-AQS-111B*	Interruptor triple 10 A - 250V~
AQ-020B AQS-020B*	Interruptor conmutable sencillo 10 A 250V~
AQ-202B AQS-202B*	Interruptor conmutable doble 10 A 250V~
AQ-222B AQS-222B	Interruptor conmutable triple 10 A - 250V~
AQ-040B AQS-040B	Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250V~
AQ-404B AQS-404B*	Pulsador doble para timbre 10 A 250V~
AQ-444B AQS-404B*	Pulsador triple para timbre 10 A - 250V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripcion**
AQ-030BG AQS-030BG*	Tomacorriente sencillo 2P + T 15 A 127V~
AQ-303BG AQS-303BG*	Tomacorriente doble 2P+T 15 A 127V~
AQ-303BGF AQS-303BGF*	Tomacorriente doble 2P+T GFCI 20 A, 127V~
AQ-3/20B AQS-3/20B*	Tomacorriente tripolar 20 A, 250V~
AQ-030/615B AQS-030/615B*	Tomacorriente sencilla configuracion 6-15 R Nema
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripcion**
AQ-301BG AQS-301GB*	Tomacorriente sencilla 2P + T 15 A 127V~ + Interruptor sencillo 10 AX - 250V~
(*) Productos en empaque blister distribuidos en autoservicio (mercado DIY) Todas las referencias, luego de su último dígito pueden ir acompañados de cualquiera de los siguientes sufijos en forma individual o combinados L: Luz piloto V: Vertical	
Referencia	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

1469644478

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/09/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES

Tipo	Línea ARTEOR
	INTERRUPTORES Y PULSADORES
Referencia	**Descripción**
582400	Interruptor sencillo 2 Módulos redondo blanco 16A 127/277V
582401	Interruptor sencillo 2 Módulos redondo magnesio 16A 127/277V
582402	Interruptor doble redondo blanco 16A 127/277V
582403	Interruptor doble redondo magnesio 16A 127/277V
582404	Interruptor conmutable 2 módulos redondo blanco 16A 127/277V
582405	Interruptor conmutable 2 módulos redondo magnesio 16A 127/277V
582406	Interruptor conmutable doble redondo blanco 16A 127/277V
582407	Interruptor conmutable doble redondo magnesio 16A 127/277V
582451	Interruptor sencillo cuadrado blanco 16A 127/277V
582452	Interruptor sencillo cuadrado magnesio 16A 127/277V
582453	Interruptor conmutable sencillo cuadrado blanco 16A 127/277V
582454	Interruptor conmutable sencillo cuadrado magnesio 16A 127/277V
582455	Interruptor doble cuadrado blanco 16A 127/277V
582456	Interruptor doble cuadrado Magnesio 16A 127/277V
582457	Interruptor doble conmutable blanco 16A 127/277V
582458	Interruptor doble conmutable magnesio 16A 127/277V
582460	Interruptor triple sencillo redondo blanco 16A 127/277V
582461	Interruptor triple sencillo redondo magnesio 16A 127/277V
582462	Interruptor triple (2 modulos conmutables 1 modulo sencillo) redondo blanco 16A 127/277V
582463	Interruptor triple (2 modulos conmutables 1 modulo sencillo) redondo magnesio 16A 127/277V
582464	Interruptor triple sencillo cuadrado blanco 16A 127/277V
582465	Interruptor triple sencillo cuadrado magnesio 16A 127/277V
582466	Interruptor triple conmutable cuadrado blanco 16A 127/277V
582467	Interruptor triple conmutable cuadrado magnesio 16A 127/277V
582500	Interruptor un modulo cuadrado blanco 16A 127 V
582502	Interruptor conmutable un modulo cuadrado blanco 16A 127 V

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/09/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES

582504	Interruptor temporizador tipo escalera cuadrado blanco 16A 127 V
582505	Interruptor de tarjeta 3 modulos cuadrado blanco 16A 127 V
582600	Interruptor un modulo cuadrado magnesio 16A 127 V
582602	Interruptor conmutable un modulo cuadrado blanco 16A 127 V
582604	Interruptor temporizador tipo escalera cuadrado magnesio 16A 127 V
582605	Interruptor de tarjeta 3 modulos cuadrado magnesio 16A 127 V
583500	Interruptor un módulo arriba media luna, blanco 16 A 127 V
583501	Interruptor un módulo abajo media luna, blanco 16 A 127 V
583502	Interruptor redondo blanco 16 A 127 V
583503	Interruptor conmutable um modulo arrbia, redondo blanco 16 A 127 V
583504	Interruptor conmutable um modulo abajo, redondo blanco 16 A 127 V
583505	Interruptor conmutable dos modulos redondo blanco 16 A 127 V
583600	Interruptor un módulo arriba media luna, magnesio 16 A 127 V
583601	Interruptor un modulo abajo media luna, magnesio 16 A 127 V
583602	Interruptor redondo magnesio 16 A 127 V
583603	Interruptor conmutable um modulo arrbia, redondo magnesio 16 A 127 V
583604	Interruptor conmutable um modulo abajo, redondo magnesio 16 A 127 V
583605	Interruptor conmutable dos modulos redondo magnesio 16 A 127 V
582510	Pulsador un modulo blanco 16 A 127 V
582511	Pulsador funcion auxiliar un modulo blanco 16 A 127 V
582610	Pulsador un modulo magnesio 16 A 127 V
582611	Pulsador funcion auxiliar un modulo magnesio 16 A 127 V
583510	Pulsador funcion auxiliar redondo blanco 16 A 127 V
583610	Pulsador funcion auxiliar redondo magnesio 16 A 127 V
582429	Pulsador um modulo cuadrado blanco 16 A 127 V
582430	Pulsador um modulo cuadrado Magensio
583580C - S583580C	Pulsador timbre redondo blanco
583680C - S583680C	Pulsador timbre redondo Magnesio

CIDET realiza la verificacion y el seguimiento a las caracteristicas del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/09/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES

TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripccion**
582530	Tomacorriente 2P+T un modulo cuadrada blanca 15 A 127V
582531	Tomacorriente doble 2P+T un modulo cuadrada blanca 15 A 127V
582532	Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos blanca 15 A 127V
582533	Tomacorriente doble 2P+T 2 modulos blanca 15 A 127V
582533N	Tomacorriente 2P+T 2 modulos naranja 15 A 127V
582539	Tomacorriente doble GFCI 2P+T UL blanco 20A 127V
SS82532PRO-KIDS	Tomacorriente 2P+T PRO KIDS blanca 15 A 127V
582630	Tomacorriente 2P+T un modulo cuadrada magnesio 15 A 127V
582631	Tomacorriente doble 2P+T 3 modulo cuadrada magnesio 15 A 127V
582632	Tomacorriente doble 2P+T 3 modulosUL magensio 15 A 127V
582634	Tomacorriente doble 2P+T 2 modulos cuadrada Magnesio 15 A 127V
SS82632PRO-KIDS	Tomacorriente 2P+T PRO KIDS Magnesio 15 A 127V
583730	Tomacorriente doble 2P+3 modulos negra 15 A 127V
583731	Tomacorriente doble 2P+T 3 modulosroja 15 A 127V
583732	Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos UL roja 15 A 127V
583735	Tomacorriente doble 3 modulos tierra aislada naranja 15 A 127V
583735C	Tomacorriente doble tierra aislada 15 A 127V
583745	Tomacorriente 2P+T 3 modulos tierra aislada naranja UL 15 A 127V
582589	Tomacorriente 2P+T 3 modulos GFCI Blanca 20 A 127V
582789	Tomacorriente 2P+T 3 modulos GFCI magnesio 20 A 127V
582421	Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos blanca 15 A 127V
582422	Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos magnesio 15 A 127V
582423	Tomacorriente 2P+T GFCI blanca 20 A 127V
582424	Tomacorriente 2P+T GFCI magnesio 20 A 127V
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripccion**
582425	Interruptor sencillo 1 modulo cuadrado blanco 16A 127/277V + Tomacorriente + 2P+T 2 Módulos Cuadrado Blanco 15 A 127V
582426	Interruptor sencillo 1 modulo cuadrado magnesio 16A 127/277V + Tomacorriente + 2P+T 2 Módulos Cuadrado magnesio 15 A 127V
Referencial	NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las caracteristicas del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

1469644478

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/09/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES

Nota: Este certificado de producto se unifica con los certificados de producto 06336, 06338, 06337, 06018, 06019, 02264, 07100, 03613, 02431, 01707, 01714, 01709, 01708, 01713, 01712, 06332, 06334, 06333, 04862, 04863.

Fábrica	Planta
LEGRAND COLOMBIA S.A.	BOGOTÁ – COLOMBIA

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca de Conformidad
Esquema 5

No. 00210

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBOS CONDUIT METÁLICOS	EMT	DIÁMETRO 2 ½", 3", 3 1/2" Y 4" INCLUYE CURVAS

CÓDIGO IAF:	17	CÓDIGO NACE:	24.20	CÓDIGO ICS:	29.120.10

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 páginas.
The characteristics and identification of this product are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por
Manufactured by:

CONSORCIO METALÚRGICO NACIONAL S.A.S – COLMENA S.A.S.

Calle 45A Sur # 60 – 57, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 105/2018

Fecha de Certificación: 1999 / 11 / 25
Fecha de Renovación: 2021 / 02 / 09
Fecha de Vencimiento: 2024 / 02 / 09

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022 / 02 / 09 y 2023 / 02 / 09

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2021.02.09 12:43:30 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a este certificado.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00210

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 1999 / 11 / 25
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 09
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 09

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS CONDUIT METÁLICOS

Tipo	EMT
Referencia	Diámetro 2 ½", 3", 3 1/2" y 4" Incluye curvas
Norma aplicable	NTC 105/2008
Características constructivas	Tubos galvanizados en zinc por inmersión en caliente, de extremos lisos, de longitud 3.05
Material	Lámina de acero calidad SAE 1008 - 1010 Zinc: ASTM 86
Uso	Industrial y doméstico Como conductor de alambres o cables de un sistema eléctrico
Referencial	NTC 105/2018

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager
Avivas

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 04498

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBERÍA CONDUIT METÁLICA	EMT	DIÁMETROS: ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2 ½", 3", 3½" Y 4"

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s)
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por
Commercialized and fabricated by:

IPAC S.A

Km 10.5 Via Daule, Guayaquil, Ecuador

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 105/2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE
(Numeral 20.6)

Fecha de Certificación: 2012/03/14
Fecha de Actualización: 2023/07/14
Fecha de Vencimiento: 2024/07/18

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación. 2024/07/18

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2023.07.14 14:04:09 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04498

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012/03/14
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/07/14
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/07/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT METÁLICA

Tipo	EMT
Referencia	Diámetros: ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2 ½", 3", 3½" y 4"
Material	Acero
Recubrimiento	Zinc
Usos	Canalizaciones para la instalación de alambres y cables
Referencial	NTC 105/2018 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.6)

Fábrica	**Planta**
IPAC S.A.	GUAYAQUIL, ECUADOR

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 04925

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA PROCABLES	ALAMBRES Y CABLES TERMOPLÁSTICOS	VER ANEXO

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.32, 27.90	CÓDIGO ICS:	29.060

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this products described in the attached document which is an integral part of this CERTIFICATE.

Comercializado por
Commercialized by:

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.

Calle 20 No. 68B - 71, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 1332/2011, UL 83/2017, ENERSIS/ENDESA E-BT-001/Rev. 6 2011, CODENSA ET-116/2019 y la RESOLUCIÓN 90708 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2013/04/11
Fecha de Renovación: 2022/04/26
Fecha de Vencimiento: 2025/04/26

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/04/26 y 2024/04/26

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2022.04.26 19:22:14-05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET

ANAB
ACCREDITED
PRODUCT CERTIFICATION BODY

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04925

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2013/04/11
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/04/26
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/04/26

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA PROCABLES

Tipo	Alambres y cables termoplásticos					
Referencia	Cobre: Calibres 14 AWG al 1000 kcmil AA Serie 8000: Calibres 12 AWG al 1000 kcmil					Calibres desde 6 mm² hasta 240 mm²
Voltaje	600 V					
Conductor	Cobre suave o aluminio serie 8000					Cobre suave
Cableado	Concéntrico, comprimido, compactado o flexible, clases AA, B, C, D, J o K Construcciones UDC y SW No aplica para alambres de cobre.					Compactado, clase 2
Designación	TW	THW	THHW	THHW-LS	THWN/THHN	THWN-2
Aislamiento	PVC			PVC Baja emisión de humos (LS)	PVC	
Máxima Temperatura	60°C Seco o mojado	75°C Seco o mojado	90°C Seco, 75°C mojado			90°C Seco o mojado
Cubierta	No aplica				Nylon	
Marcación adicional aprobado	Apto para uso en bandeja portacable: "Use CT" para THHW			Apto para uso en bandeja portacable. "Use CT". Resistente a la intemperie. "SR". Resistente a gasolina y aceite "OR II" para THHN/THWN-2. Resistente al fuego: "VW-1" para THHN/THWN-2		
Norma	UL 83				UL 83 o ET-116	UL 83 / E-BT-001
Aplicación	De conformidad con lo estipulado en el Código Eléctrico Colombiano (NTC 2050) o NEC (National Electrical Code)					
Referencia:	NTC 1332/2011, UL 83/2017, ENERSIS/ENDESA E-BT-001/Rev. 6 2011 CODENSA ET-116/2019 y la RESOLUCIÓN 90708 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)					

Notas:

- Este certificado unifica los certificados 02808, 02809, 03330, 03331 y 04808
- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo NTC 1332/2011, UL 83/2017, CODENSA ET-116/2019 con sello ONAC
- Alcance Voluntario y/o Normativo ENERSIS/ENDESA E-BT-001/Rev. 6 2011 con sello ANAB.

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

CONSTRUCAM

PLANILLA DE PAGO

CONTRATO DE OBRA-DECES NO. 23-6-10009-24: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR A Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	01/12/2024 AL 29/12/2024

	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	HUELLA
1	José Guillermo Ospino	77.178094	Maestro	Jose Ospino	
2	Jhefferson Mena Barraza	1065823141	Oficial		
3	Evanis Rua Vasquez	1082851468	Oficial		
4	José Arroyo	1067690241	Ayudante	José Alvarez	
5	Osvaldo Martinez	79795239	Oficial		
6	María Mendoza Arciniegas	1122909732	Residente SST	María Mendoza	
7					
8					

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

PLANILLA DE PAGO

CONTRATO DE OBRA-DECES NO. 23-6-10009-24: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR A Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	**01/11/2024 AL 30/11/2024**
	NOMBRE	**CEDULA**	**CARGO**	**FIRMA**	**HUELLA**
1	Jose Ospino	7717109	Maestro	Jose Ospino	
2		1066-82	Oficial		
3		1082884	OFICIAL		
4	Ever Jesith Ospino	1065818	Ayudante	Ever	
5	Alexander Mercado	77012906	Oficial	Alexander	
6	Dilfredis Romero	77190238	Oficial		
7					
8					

1469644478

CONSTRUCAM

PLANILLA DE PAGO

CONTRATO DE OBRA-DECES NO. 23-6-10009-24: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR A Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		**FECHA:**	**01/11/2024 AL 30/11/2024**

	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	HUELLA
1	Osvaldo Martinez	79795239	Oficial		
2	José Joaquin Alvarez	1065610241	Ayudante	José Alvarez	
3	Maira Mendoza Arciniegas	1122409732	Residente SST	Maira Mendoza	
4					
5					
6					
7					
8					

1469644478

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	[redacted]
		[redacted]
		TIPO DOCUMENTO: FORMATO

[redacted]

Empresa: Construcciones Constructores Cliente: Walbeck Lopez

Area/Proceso: Instalación de luminaria/platea Ubicación donde se realiza el trabajo: Colegio Nuevo

Fecha del diligenciamiento: 2024 Lugar de Trabajo: Actual, Barro, puerto

Hora de Inicio (formato): 8:00 am Hora de Finalización (formato): 5:00 pm

Descripción de la tarea a realizar: Instalación de luminarias, platea

[redacted]

TRABAJO EN ALTURA ESPACIO CONFINADO CALIENTE

ENERGIA PELIGROSAS

[redacted]

[redacted]

[redacted] Marque con una x de las herramientas a utilizar.

HERRAMIENTAS

Manuales x Pinza, destornillador, lijas, espatula, Brocha, rodillo

Eléctricas

Neumáticas

Hidráulicas

Mecánicas

Otras

[redacted]

¿Cuál es el sistema de comunicación en el lugar de trabajo?

¿Cuál es el sistema de control en el lugar de trabajo?

¿Se han establecido los puntos de encuentro?

¿Se han realizado los simulacros de la ubicación de trabajo?

¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección respectivos?

¿Cuáles son los sistemas de protección respectivos?

¿Cuántos trabajadores se emplean?

¿Qué materiales y equipos son suficientes?

1469644478



¿Existen huecos o grietas debajo del área de trabajo?

¿Hay peligro de caminar o trabajar alrededor del área de trabajo?

¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (ningún, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)

[redacted]

Instalación de luminaria, piedra suelta, golpes, cortes, Caida de nivel, colegio, aulas, Atrapado, uso de EPP pausas activas, hidratación, trabajo en altura

[redacted]

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un incidente?

☐ Sí, detengase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, medidas controles y responda la siguiente

☑ No, continue con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles establecidos?

☑ Sí, proceda con la tarea.

☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

[redacted]

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMIGO
[redacted]	1064825191							
[redacted]	3127525391							
[redacted]	1062051460							
[redacted]	1023580441							

[redacted]

1469644478

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	codigo SST-F-02	SEGURIDAD
		Versión 2	Página 1
		TIPO DOCUMENTO: FORMATO	

[redacted]

Empresa: Dinstream Construcciones Cliente: Valledupar

Area/Proceso: Jefe de pintura Ubicación donde se realiza el trabajo: Comando

Fecha: del 1 al 10 mes julio 2024 Lugar de Trabajo: Omeo

Hora de Inicio (a.m./p.m.): 7:00 am Hora de Finalización (a.m./p.m.): 5:00 pm

Descripción de la tarea a realizar: Aseo de pintura de oficinas

[redacted]

TRABAJO EN ALTURA ESPACIO CONFINADO CALIENTE

ENERGIA PELIGROSAS

[redacted]

[redacted]

HERRAMIENTAS Indique cuales son de las herramientas a utilizar.

Manuales X Escoba, trapero

Eléctricas

Neumáticas

Hidráulicas

Mecánicas

Otras

[redacted]

¿Cuál fue alto se encuentra el lugar de trabajo?

¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?

¿Se han establecido los puntos de anclaje?

¿Se han realizado los cálculos de la distancia de caída?

¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección requeridos?

¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?

¿Cuántos trabajadores se requieren?

¿Qué materiales y equipos son a utilizarse?

1469644478

[redacted]

¿Existen lesiones o golpes dentro del área de trabajo?

¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?

¿Cuál otros peligros hay en el lugar de trabajo? (ruidos, electricidad, químicos, exposición ambientales, exposición calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)

[redacted]

Lijado y pintura ruido, golpes, tropezones, mordeduras de los EPP pueden actuar

[redacted]

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un incidente?

☐ Sí, continuamos y no procedo con la tarea. Analizo con el supervisor encargado el paso a paso, medidas correctivas y responda la siguiente

☐ No, continúo con la tarea con precaución, implementando las medidas establecidas.

¿Es seguro proceder ahora en la tarea con las medidas establecidas?

☐ Sí, procedo con la tarea.

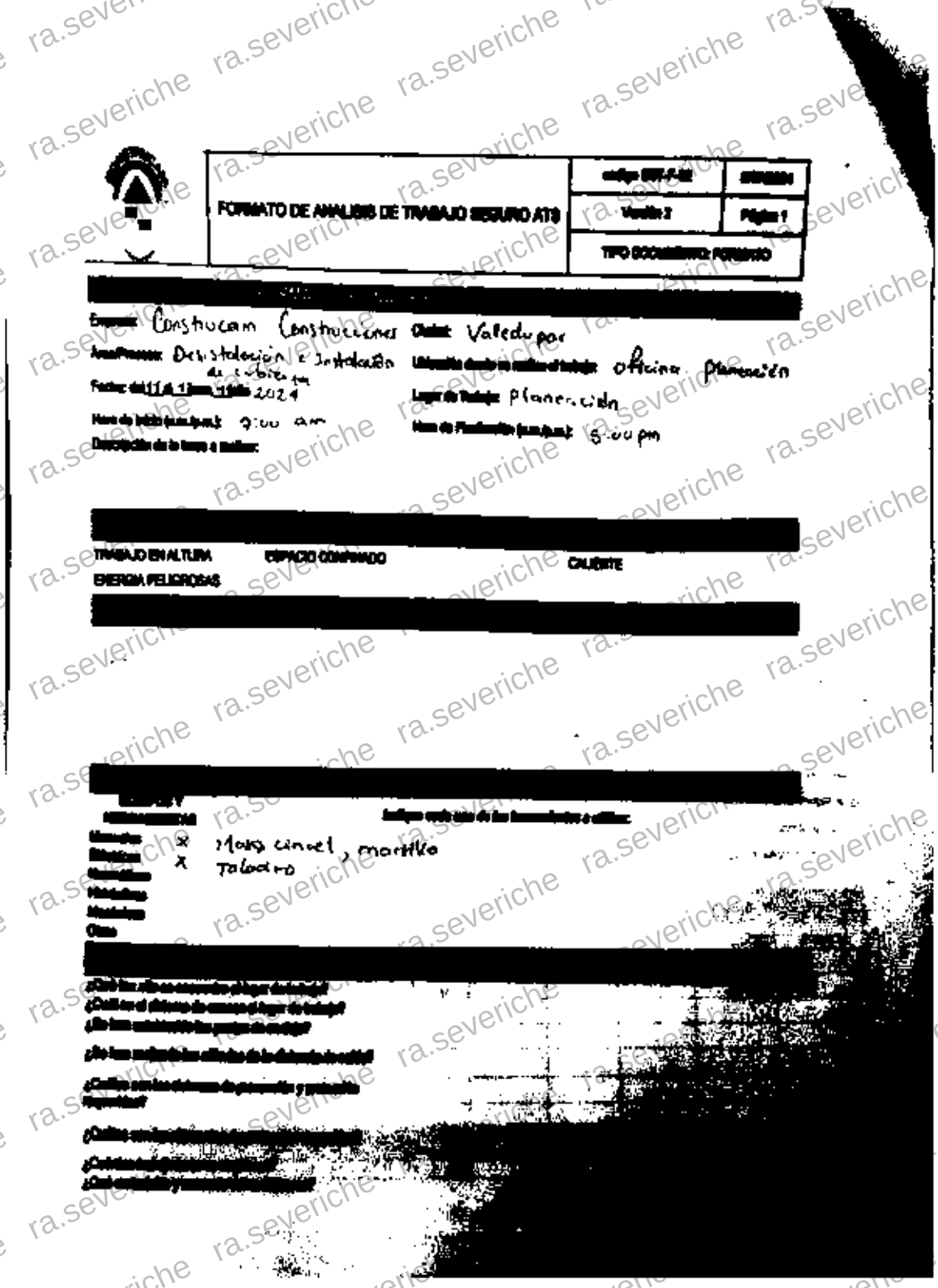
☐ No, consulto al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

[redacted]

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMIGO
[redacted]								

[redacted]

1469644478



FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

[redacted]

Empresa: Construcam Construcciones Cliente: Valledupar

Area/Proceso: Desinstalación e Instalación de Cubierta Ubicación donde se realizara el trabajo: Oficina Planeación

Fecha: 11 de Junio de 2024 Lugar de Trabajo: Planeación

Hora de Inicio (am/pm): 9:00 am Hora de Finalización (am/pm): 5:00 pm

Descripción de la tarea a realizar:

[redacted]

TRABAJO EN ALTURA ESPACIO CONFINADO CALIENTE

ENERGIA PELIGROSAS

[redacted]

[redacted]

Medios: X Mano cincel, martillo

Máquinas: X Taladro

Otros:

[redacted]

1469644478

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Desinstalación e instalación de cubierta	Riesgo 2	Caída a otro nivel, lesiones, caídas, fatiga, golpe de calor	Hidratación, uso adecuado de los EPP, pausas activas

¿Ha percibido, [illegible] que ocurra un incidente?

- [ ] Sí, [illegible]
- [ ] No, [illegible]

¿[illegible]?

- [ ] Sí, [illegible]
- [ ] No, [illegible]

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]		

[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	

[redacted]

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

[redacted]

Constructora Construcciones Obra: Villa del Prado

Actividad: Instalación de [illegible] Ubicación donde se realiza el trabajo: Colegio Nueva

Fecha: 2024 Lugar de trabajo: Altura, Pisos, patio

Supervisor: Diego Cam Herramientas: Cinta Pen

Instalación de Luminarias, Plafones

[redacted]

TRABAJADOR ALTURAS | BRINDO CONFIANZA | CALIENTE

ENERGIA PELIGROSAS

[redacted]

[redacted]

HERRAMIENTAS — Indique cuál o cuáles de las herramientas a utilizar.

Manuales
Eléctricas
Neumáticas
Hidráulicas
Mecánicas
Otras

× Pinza, destornillador, lijas, espátula, Brocha, rodillo

[redacted]

¿Cuál fue ella en encontrar el lugar de trabajo?

¿Cuál es el método de acceso al lugar de trabajo?

¿Se han establecido los puntos de anclaje?

¿Se han revisado los sistemas de la distancia de caída?

¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección respiratoria?

¿Cuáles son los elementos de protección respiratoria?

¿Cuántos trabajadores se requieren?

¿Qué materiales y equipos van a utilizarse?

1469644478



Instalación de luminaria, Pintura
Colegio, aulas
Caída de altura, golpes, cortes, machucones/heridas
Uso de EPP

[redacted]

[redacted]

[redacted]

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
[redacted]								
[redacted]								
[redacted]								
[redacted]								

[redacted]

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

[redacted]

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	[redacted]
		Versión 2
		TIPO DOCUMENTO: FORMATO

[redacted]

Empresa: Construcam Construcciones Cliente: Valledupar

Actividad a realizar: Instalación de cubierta Dirección donde se realiza el trabajo: oficina planeación

Fecha del ATS: 13 de octubre 2024 Lugar de Trabajo: Planeación

Hora de Inicio (a.m./p.m.): 8:00 am Hora de Finalización (a.m./p.m.): 5:00 pm

Descripción de la tarea a realizar:

[redacted]

TRABAJO EN ALTURA ESPACIO CONFINADO CALIENTE

ENERGÍA PELIGROSA

[redacted]

[redacted]

Equipo Y Indique cuál es de los herramientas a utilizar.

Manuales X Mota cortel, martillo

Eléctricos X Taladro

Neumáticos

Hidráulicos

Mecánicos

Otros

[redacted]

¿Cuál es ruta de evacuación del lugar de trabajo?

¿Cuál es el sitio de encuentro del lugar de trabajo?

¿Se han socializado los puntos de riesgos?

¿Se han realizado las charlas de la diferentes de salud?

¿Cuáles son los elementos de protección y protección respiratoria?

¿Cuáles son los elementos de protección respiratoria?

¿Cuántos trabajadores se requieren?

¿Son necesarios y mínimos uno a utilizarse?

1469644478

[redacted]

Deshidratación e Insolación de Cabeza

Piso 2

Caida a otro nivel, lesiones, cefalea, fatiga, golpe de calor

Autocuidado, uso adecuado de las EPP's asignadas

[redacted]

¿Alguna persona trabajadora sufrió un incidente?

- ☐ Sí, detuvimos y no procedió con la tarea. Analizo con el supervisor encargado el paso a paso, medidas correctivas y responsable e implantación
- ☐ No, continuo con la tarea con precaución, implementando las acciones establecidas.

¿Alguna persona trabajadora ubicada en la tarea sufrió un incidente?

- ☐ Sí, procedo con la tarea.
- ☐ No, consulto al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

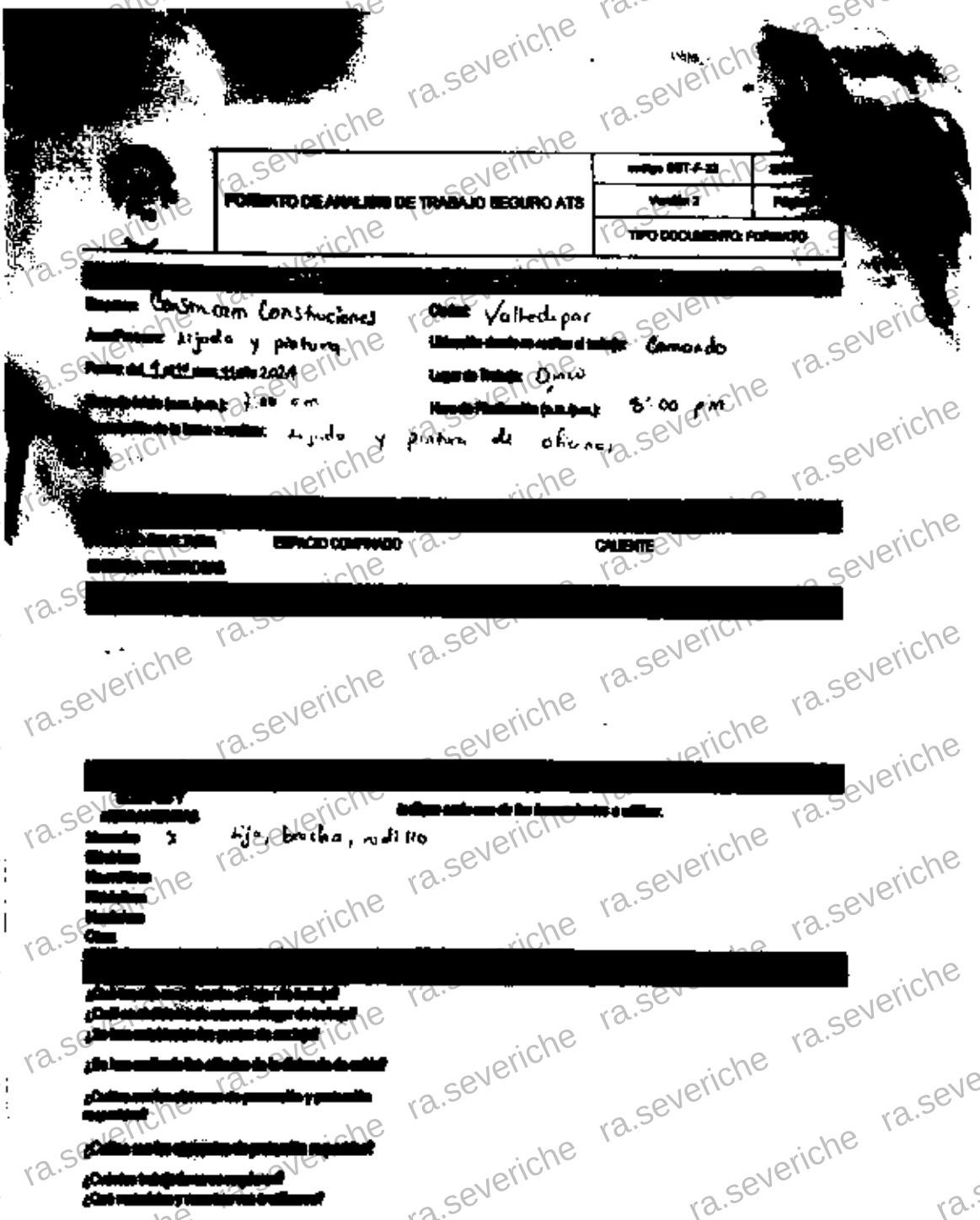
[redacted]

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMGO
[redacted]	[redacted]				[redacted]	[redacted]		
[redacted]	[redacted]				[redacted]	[redacted]		

[redacted]

[redacted]					Marca P	Marca P		

1469644478



FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Codigo SST-F-33

Version 2

TIPO DOCUMENTO: Formato

Empresa: Cosmocom Construcciones

Cliente: Valledupar

Actividad: Lijado y pintura

Ultimo medio de movilidad trabajo: Camarote

Fecha del Inicio: 5 de noviembre de 2024

Lugar de Trabajo: Omni

Hora de Inicio: 7:00 am

Hora de Finalización: 5:00 pm

Descripción de la labor a realizar: Lijado y pintura de oficinas

DIRECTO

ESPACIO CONFINADO

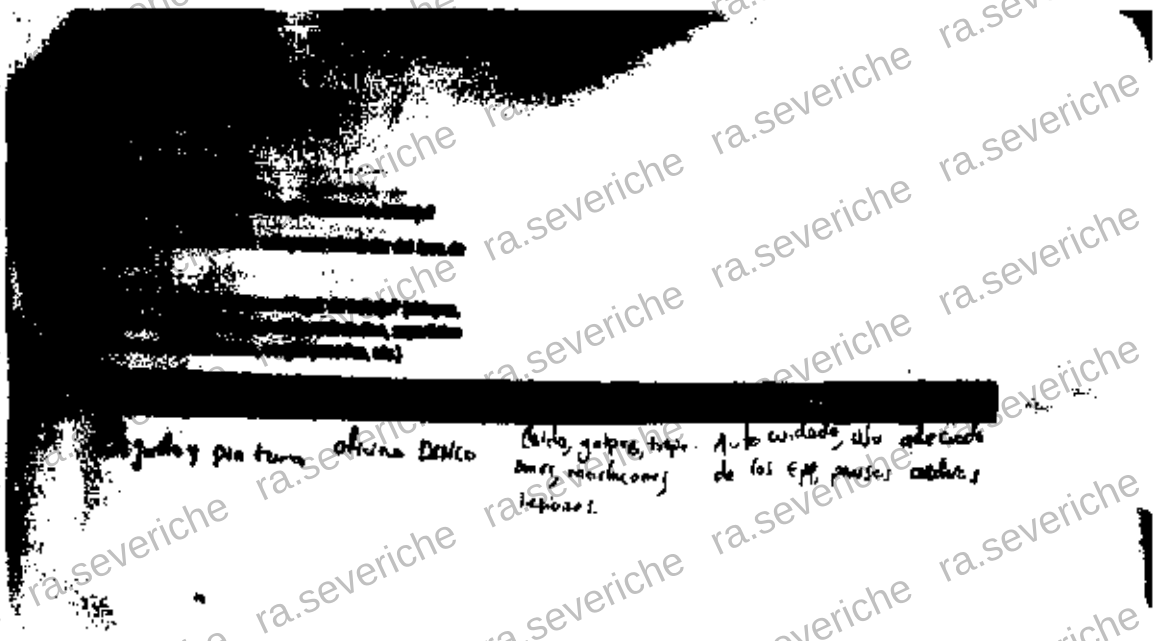
CALIENTE

Nombre: x

Lijar, brocha, rodillo

ra.severiche

GS-2024-033877-MEVAP



[redacted]

[redacted]

[redacted]

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMGO
[redacted]								

[redacted]

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP



FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	codigo SST-F-22	[redacted]
	Versión 2	Página 1
	TIPO DOCUMENTO: FORMATO	

[redacted]

Empresa: Construam Construcciones — Cliente: Utilidupar

Actividad/Proceso: Instalación de Superboard — Ubicación donde se realiza el trabajo: Azucar Buena

Fecha: 28 de 5 mes año 2024 (05-May) — Lugar de Trabajo: Alojamiento

Hora de Inicio (en horas): 7:30 am — Hora de Finalización (en horas): 5:00 pm

Descripción de la tarea a realizar: Instalación de Superboard

[redacted]

TRABAJO EN ALTURA — ESPACIO CONFINADO — CALIENTE

ENERGIA PELIGROSAS

[redacted]

[redacted]

[redacted] — Indique cada una de las herramientas a utilizar.

Manuales — x Taladro inalambrico

Eléctricas

Neumáticas

Hidráulicas

Mecánicas

Otras

[redacted]

¿Cuál fue ella se encuentra el lugar de trabajo?

¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?

¿Se han establecido los puntos de anclaje?

¿Se han realizado los cálculos de la distancia de caída?

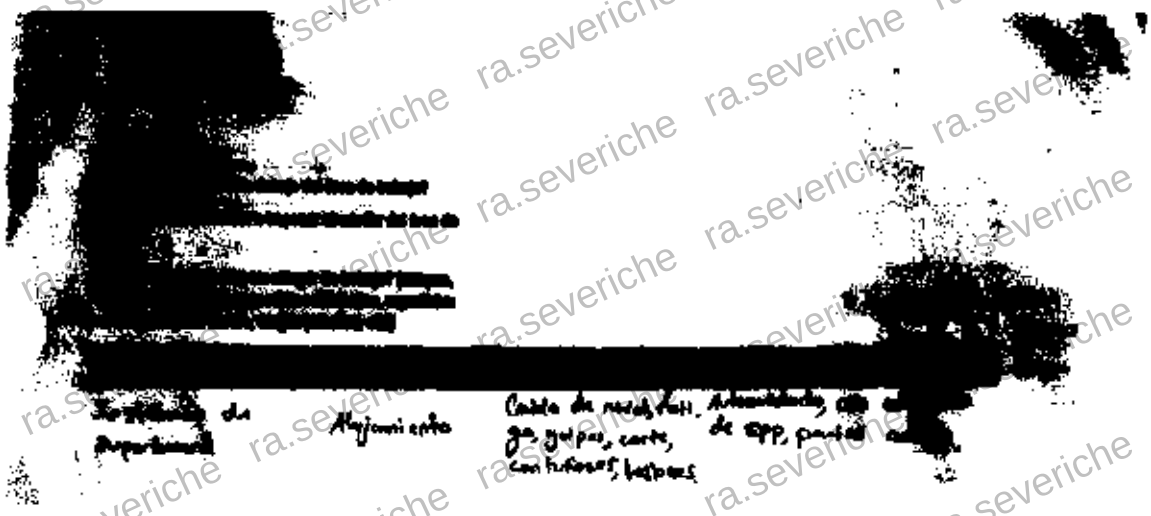
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección respectivos?

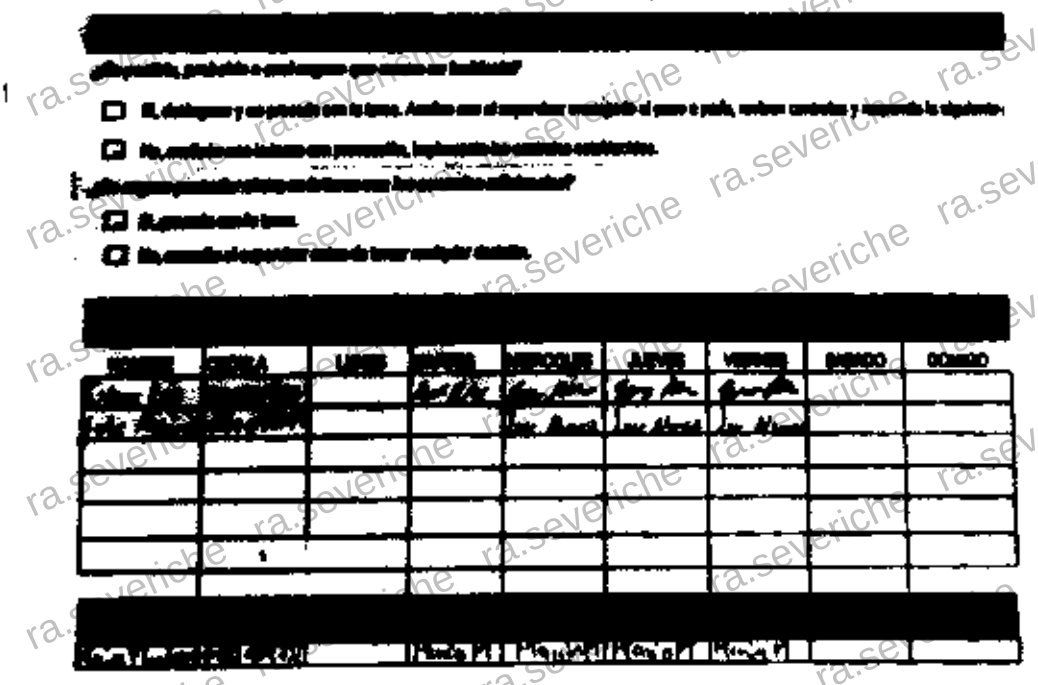
¿Cuáles son los elementos de protección respectivos?

¿Cuántos trabajadores se requieren?

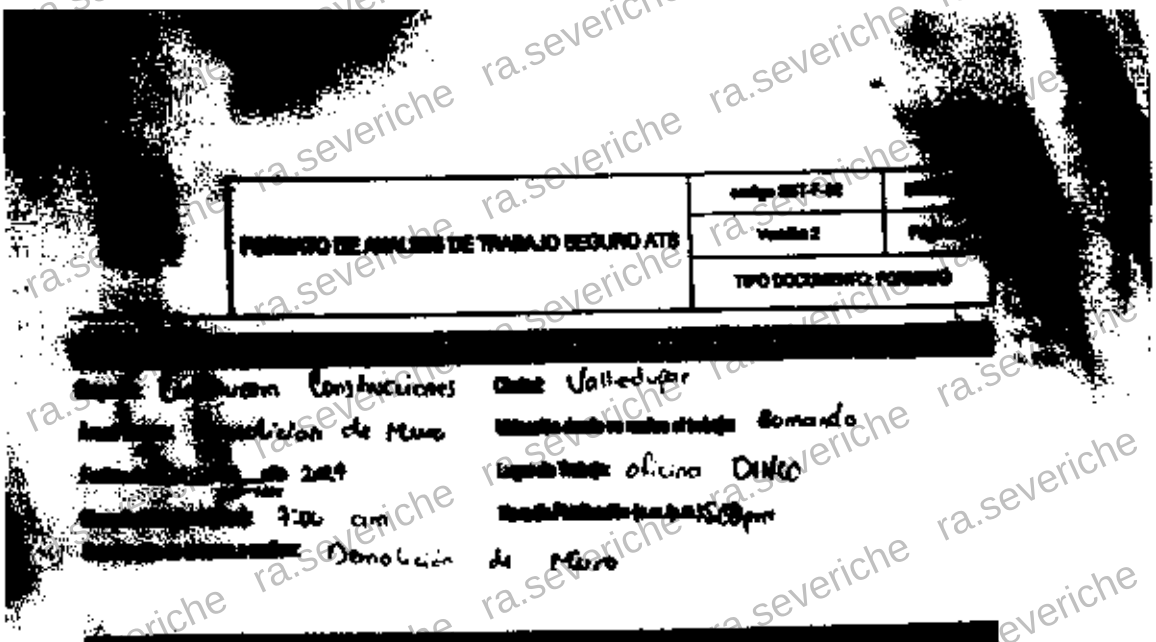
¿Qué materiales y equipos van a utilizarse?

1469644478





1469644478



FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	[redacted]	[redacted]
	Versión 2	[redacted]
	TIPO DOCUMENTO: FORMATO	

[redacted]

Construcciones Valledupar

Demolición de Muro Remanda

oficina DANCO

Demolición de Muro

[redacted]

[redacted] ESTADO CUMPLIDO CALIDAD

[redacted]

[redacted]

[redacted]

X Civil, Muro

[redacted]

[redacted]

1469644478

[redacted]

Duración de [redacted] Alumno Diario

Almacenamiento de [redacted] maquinarias, combustibles, fósiles, químicos, líquidos

Actividades con uso de EPP, pausas activas, hidratación

[redacted]

[redacted]

☐ Sí, entregaron y se pusieron en la tarea. Asegúrese de supervisar constantemente el paso a paso, revisar controles y responder lo siguiente:

☐ No, entraron en la tarea sin protección, no informan los controles establecidos.

¿Los empleados recibieron dotación de elementos de protección personal?

☐ Sí, pusieron en la tarea.

☐ No, entraron al supervisar antes de iniciar cualquier actividad.

[redacted]

NOMBRE	CÉDULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
[redacted]	[redacted]						[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]						[redacted]	[redacted]

[redacted]

[redacted]						Hora 1	Hora 2

1469644478

ra.severiche

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	[illegible]	[illegible]
	Versión [illegible]	[illegible]
	TIPO DOCUMENTO: [illegible]	

[illegible]: Constructora Construcciones | Ciudad: Valledupar

[illegible]: Desinstalación de Manto | [illegible]: Aguas Blancas

[illegible] 2024 | Lugar de Trabajo: Sub estación

[illegible]: 7:00 am | [illegible]: 6:00 pm

[illegible]: Desinstalación de manto, instalación de cubierta, Instalación de cornisa.

TRABAJO EN ALTURA | ESPACIO CONFINADO | CALIENTES

[illegible]

[illegible]

Indique cada uno de las herramientas a utilizar

[illegible] x martillo, cincel, maso

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Otro

[illegible]

¿[illegible]?

¿[illegible]?

¿[illegible]?

¿[illegible]?

¿[illegible]?

¿[illegible]?

¿[illegible]?

GS-2024-033877-MEVAP

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Instalación de Monitor	Sub-estación	Caída a otro nivel, golpe, contusiones	Uso adecuado de [redacted] Autocuidado, uso adecuado de herramientas
Instalación de cubeta tapones	Sub-estación	Caída a otro nivel, golpe, lesiones	Uso de EPP, autocuidado, hidratación, pausas activas

[redacted]

¿Un posible, probable o cualquier que ocurra en [redacted]?

☐ Si, investigue y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, medidas [redacted] y responda lo siguiente:

☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente las medidas establecidas.

¿Un experto [redacted] durante la tarea con las medidas establecidas?

☐ Si, proceda con la tarea.

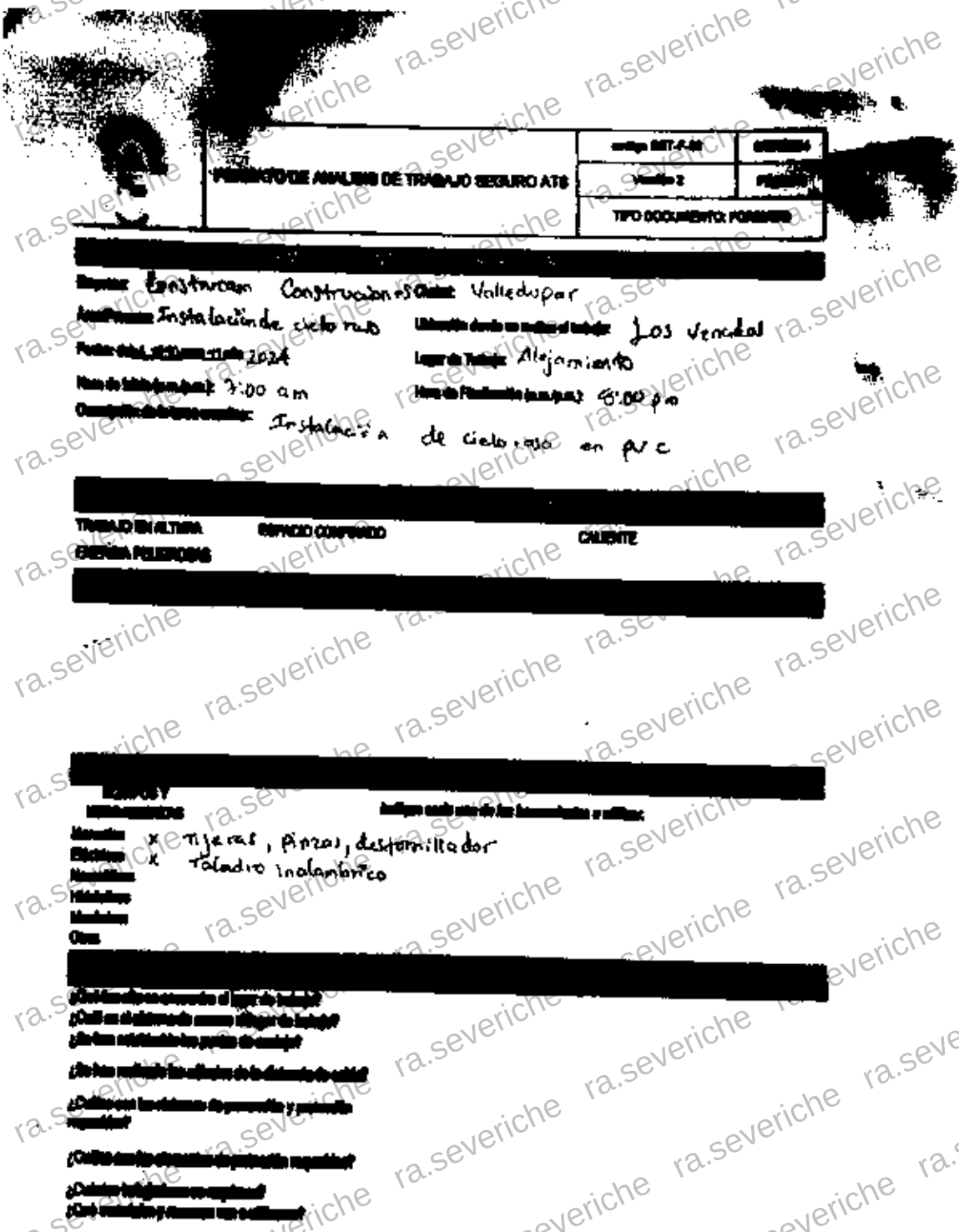
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

[redacted]

NOMBRE	CUADRILLA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Edu Martinez								

[redacted]

1469644478



[redacted]

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

[redacted]

TIPO DOCUMENTO: FORMATO

[redacted]

Empresa: Construcam Construcciones Ciudad: Valledupar

Actividad: Instalación de cielo raso Ubicación donde se realizará el trabajo: Los Venados

Fecha: 2024 Lugar de Trabajo: Alojamiento

Hora de Inicio: 7:00 am Hora de Finalización: 5:00 pm

Descripción de la tarea a realizar: Instalación de cielo raso en PVC

[redacted]

TRABAJO EN ALTURA ESPACIO CONFINADO CALIENTE

ENERGIA PELIGROSA

[redacted]

[redacted]

Herramientas: Indique cada una de las herramientas a utilizar

Manuales

Eléctricas X Tijeras, Pinzas, destornillador

Neumáticas X Taladro inalambrico

Hidráulicas

Mecánicas

Otras

[redacted]

¿Conoce el peligro en el lugar de trabajo?

¿Cuál es el riesgo en el lugar de trabajo?

¿Se ha realizado la pausa activa?

¿Se ha realizado la inspección de la herramienta?

¿Cuenta con los elementos de protección y protección respiratoria?

¿Cuenta con la protección respiratoria?

¿Cuenta con botiquín?

¿Cuál medidas y riesgos son evitados?

1469644478

ra.severiche

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]lación de cielo raso en PVC	Golpes, tropezones, caída a otro nivel, lesiones.	Autocuidado, uso adecuado de los EPP, hidratación, pausas activas

[illegible]

[illegible]

☐ [illegible]

☑ [illegible]

[illegible]

☑ [illegible]

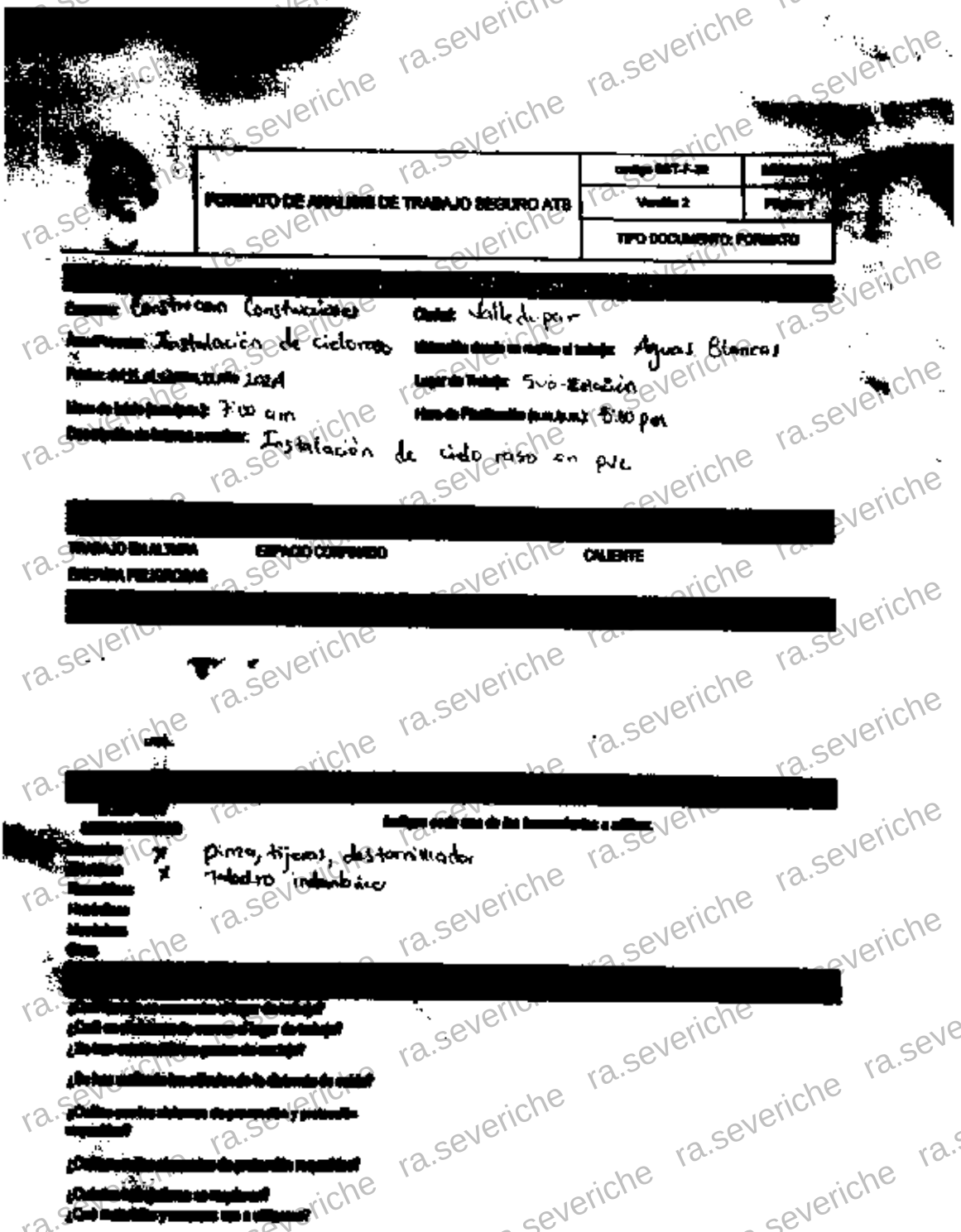
☐ [illegible]

[illegible]

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

[illegible]

[illegible]	[illegible]		Maria H	Maria H	Maria H	Maria H	Maria H	



FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Versión 2

TIPO DOCUMENTO: FORMATO

Instalación de cielorraso

Aguas Blancas

7:00 am

Instalación de cielo raso en pvc

TRABAJO EN ALTURA ESPACIO CONFINADO CALIENTE

Pinza, tijeras, destornillador

Taladro inalámbrico

1469644478

[redacted]

Caída a otro nivel, lesiones, golpes, traumas

Autocuidado, uso adecuado de EPP y herramientas, pausas activas

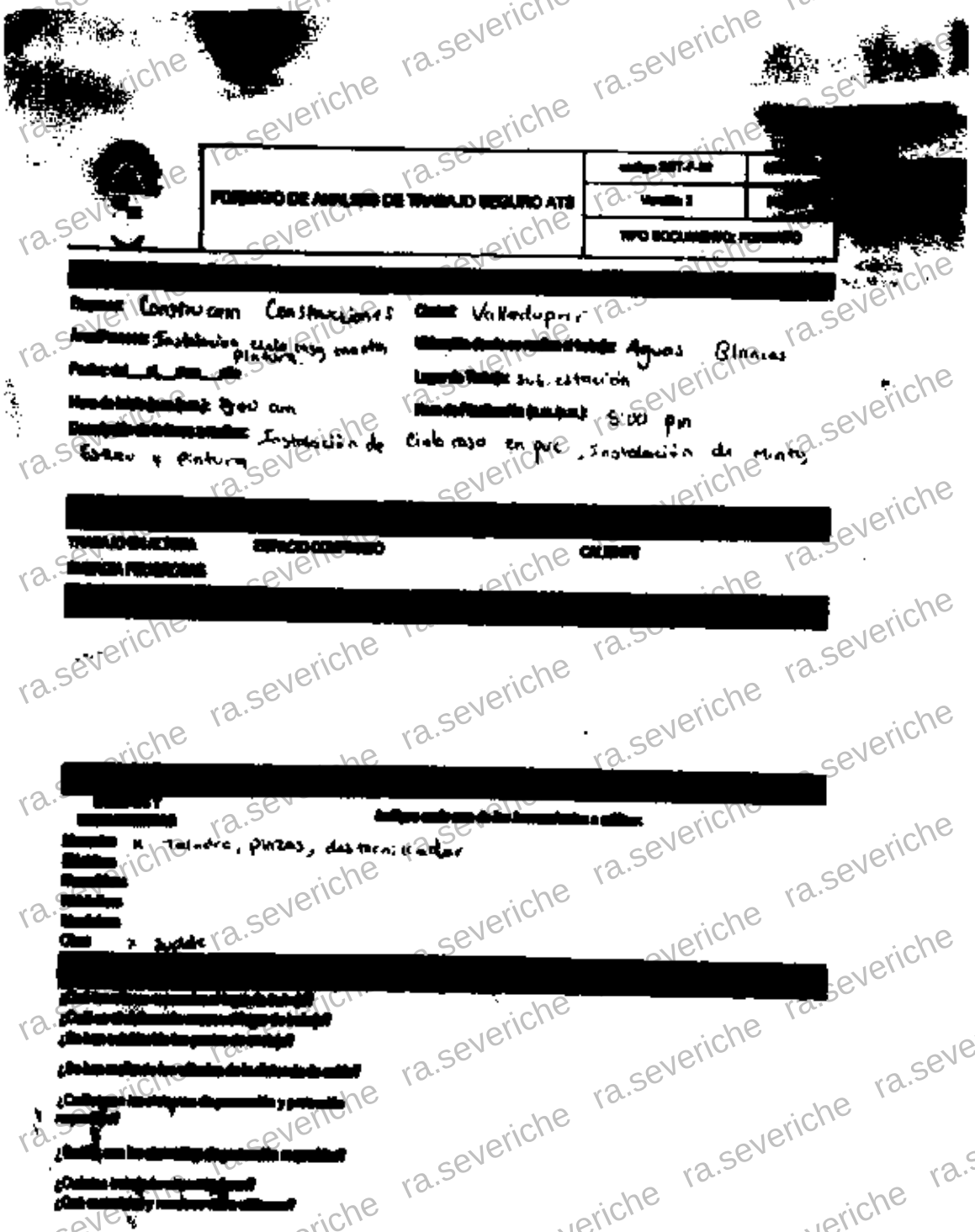
[redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

[redacted]

[redacted]

1469644478



ra.severiche

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Instalación de mesto	Sob-estación	Caída a otro nivel, golpes, lesiones	Autocuidado, uso adecuado de EPP, pausas activas
Estiro y Pintura	Subestación	Caída, lesiones contusiones	Autocuidado, uso de Epp, hidratación pausas activas

[redacted]

[redacted]

☐ [redacted]

☐ [redacted]

[redacted]

☐ [redacted]

☐ [redacted]

[redacted]

[redacted]	[redacted]	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMGO
[redacted]		[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]		[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]								

[redacted]

1469644478

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	Codigo SST-F-[illegible]	[illegible]
	Versión 2	Página 1
	TIPO DOCUMENTO: FORMATO	

Empresa: Conthuam Construcciones | Ciudad: Valledupar

Área/Proceso: Baños, Corredor, Cielo raso | Ubicación donde se realiza el trabajo: Colegio [illegible]

Fecha: dd__mm__aa | Lugar de Trabajo: Baños, baño, corredor,

Hora de Inicio (a.m./p.m.): [illegible] | Hora de Finalización (a.m./p.m.):

Descripción de la tarea a realizar: Instalación de cielo raso en PVC

TRABAJO EN ALTURA | ESPACIO CONFINADO | CALIENTE

ENERGÍAS PELIGROSAS

[illegible]

Indique cada una de las herramientas a utilizar.

Manuales: X Taladro inalámbrico, pinzas, tijeras.

Eléctricas:

Neumáticas:

Hidráulicas:

Mecánicas:

Otras:

[illegible]

[illegible]

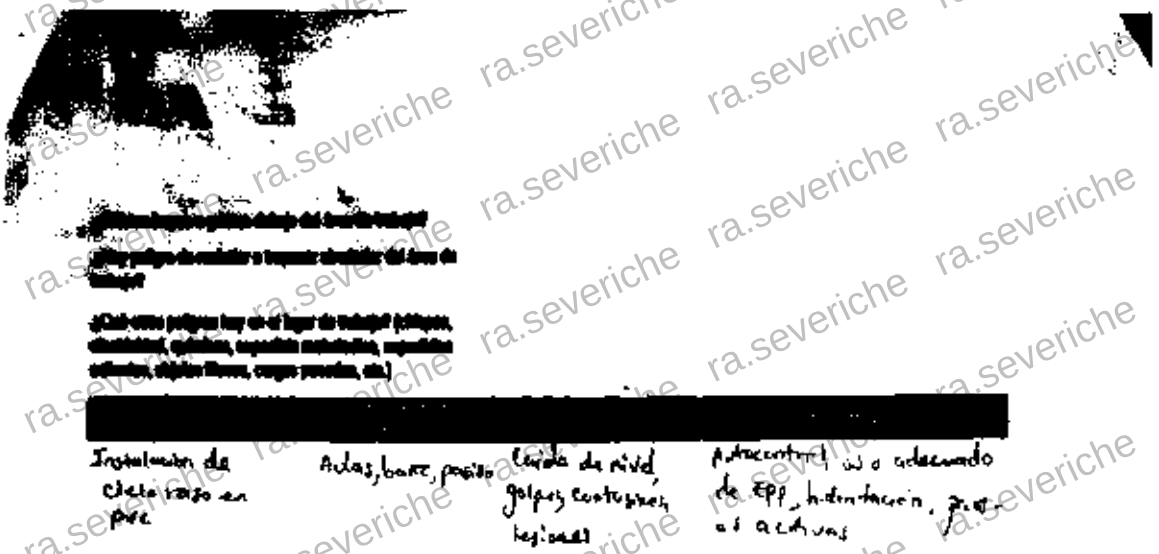
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[redacted]

Instalación de electricidad en pvc	Aulas, baños, pasillo	Caída de nivel, golpes, contusiones, lesiones	Adecuación y uso adecuado de EPP, identificación, prevención

[redacted]

¿Se pueden, pueden o evitar reparar que ocurra un incidente?

- ☐ Sí, detengan y no procedo con la tarea. Analizo con el supervisor encargado el paso a paso, revisan controles y responde la siguiente.
- ☐ No, continúo con la tarea sin precaución, implemento los controles establecidos.

¿Se siguen procedo ahora en la tarea con los controles establecidos?

- ☐ Sí, procedo con la tarea.
- ☐ No, consulto al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

[redacted]

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMIGO
[redacted]								

[redacted]

1469644478



Empresa: Constructora Construcciones	Cliente: Valledupar
Área/Proceso: resane, pintura, Manto	Ubicación donde se realiza el trabajo: Aeropuerto
Fecha: día(s) 15 mes 8 año 2024	Lugar de Trabajo: Piso 1, Piso 2
Hora de Inicio (a.m./p.m.): 7:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.): 5:00 pm

Descripción de la tarea a realizar: resane de muro y pintura, Instalación de Manto

[redacted]

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS		

[redacted]

[redacted]

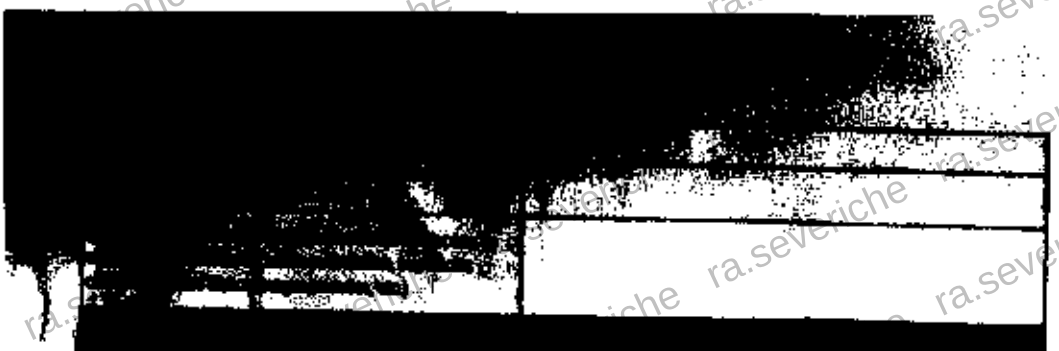
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	X	Espatula, Brocha Rodillo
Electricas		
Neumáticas		
Hidráulicas		
Mecánicas		
Otras		

[redacted]

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?
¿Se han establecido los puntos de anclaje?
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de caída?
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección requeridos?
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?
¿Cuántos trabajadores se requieren?
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP



Resane y Pintura	Piso 1	Caida, golpes, contusiones, fatiga	Autocuidado, uso adecuado de los EPP pausas activas, hidratación
Instalación de Muro	Piso 2.	Caida a otro nivel, golpes, lesiones	Autocuidado, uso adecuado de los EPP pausas activas hidratación.

[redacted]

¿Es seguro, probable o casi seguro que ocurra un incidente?

- ☐ Sí, detengase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente
- ☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

- ☐ Sí, proceda con la tarea.
- ☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

[redacted]

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMIGO
[redacted]	24775231							
[redacted]	85160602							

[redacted]

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

[redacted]

Ciudad Aguachica

Lugar de Trabajo 2 piso

Hora de Finalización (aproximada) 6:00 pm

Descripción de la tarea a realizar: Instalación de Estructura e instalación de cubierta

[redacted]

TRABAJO EN ALTURA ESPACIO CONFINADO CALIENTE

ENERGÍA PELIGROSAS

[redacted]

Indique cada uno de los herramientas a utilizar.

Manuales

Eléctricas Kit soldar para soldar

Neumáticas

Hidráulicas

Mecánicas

Otras

[redacted]

¿Cuál fue altura en encuentra el lugar de trabajo? 8,4 mt

¿Cuál es el número de acceso al lugar de trabajo? Andamio

¿Se han examinado los puntos de anclaje? Si

¿Se han realizado los cálculos de la distancia de caída? Si

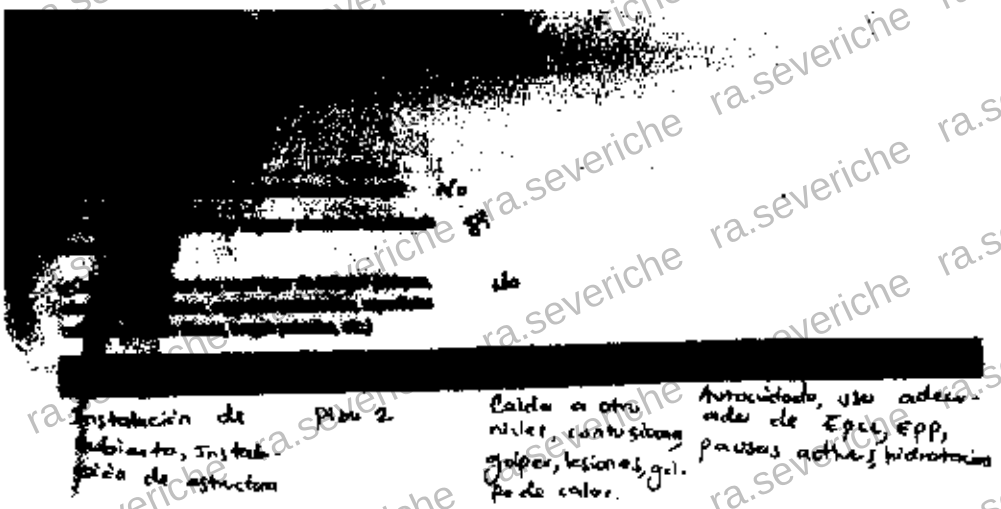
¿Cuáles son los elementos de prevención y protección requeridos? Elementos de protección contra caída

¿Cuáles son los elementos de protección requeridos? Guantes, casco, botas, delantal, pantalla de soldadura

¿Cuántos trabajadores son requeridos? 2

¿Qué materiales y maquinaria son necesarios? Estructura y cubierta

1469644478



Instalación de cableado, instalación de estructura

Caída a otro nivel, contusiones, golpes, lesiones, golpe de calor.

Arnés, cabos de vida de EPCC y EPP, pausas activas, hidratación

[redacted]

¿Es posible, probable o cierto que ocurra un incidente?

- [ ] Sí, distingue y no procede con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda lo siguiente:
- [ ] No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles establecidos?

- [ ] Sí, proceda con la tarea.
- [ ] No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

[redacted]

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMIGO
Alexander	7-[illegible]-930	Dcto C.	Dcto C.	Dcto C.	Dcto C.	Dcto C.	Dcto C.	
Juan Daniel	8-826-[illegible]52	Tarea	Tarea	Tarea	Tarea	Tarea	Tarea	

[redacted]

1469644478

GS-2024-033877-MEVAP

[redacted]

[redacted]	[redacted]
[redacted]	Página 1
TIPO DOCUMENTO: FORMATO	

[redacted]

Instalaciones
Instalación
Fecha: [redacted] 2024
Hora de inicio (a.m.): 7:30 am
Descripción de la tarea a realizar: Instalacion electrica, Instalacion aspersores, Instalacion de cielo raso

Ciudad: Valledupar
Nombre completo del trabajador: Mario Angulo
Lugar de Trabajo: Sub-estación
Hora de Finalización (a.m./p.m.): 5:00pm

[redacted]

TRABAJO EN ALTURA ESPACIO CONFINADO CALIENTE
ENERGÍA PELIGROSAS

[redacted]

[redacted]

HERRAMIENTAS

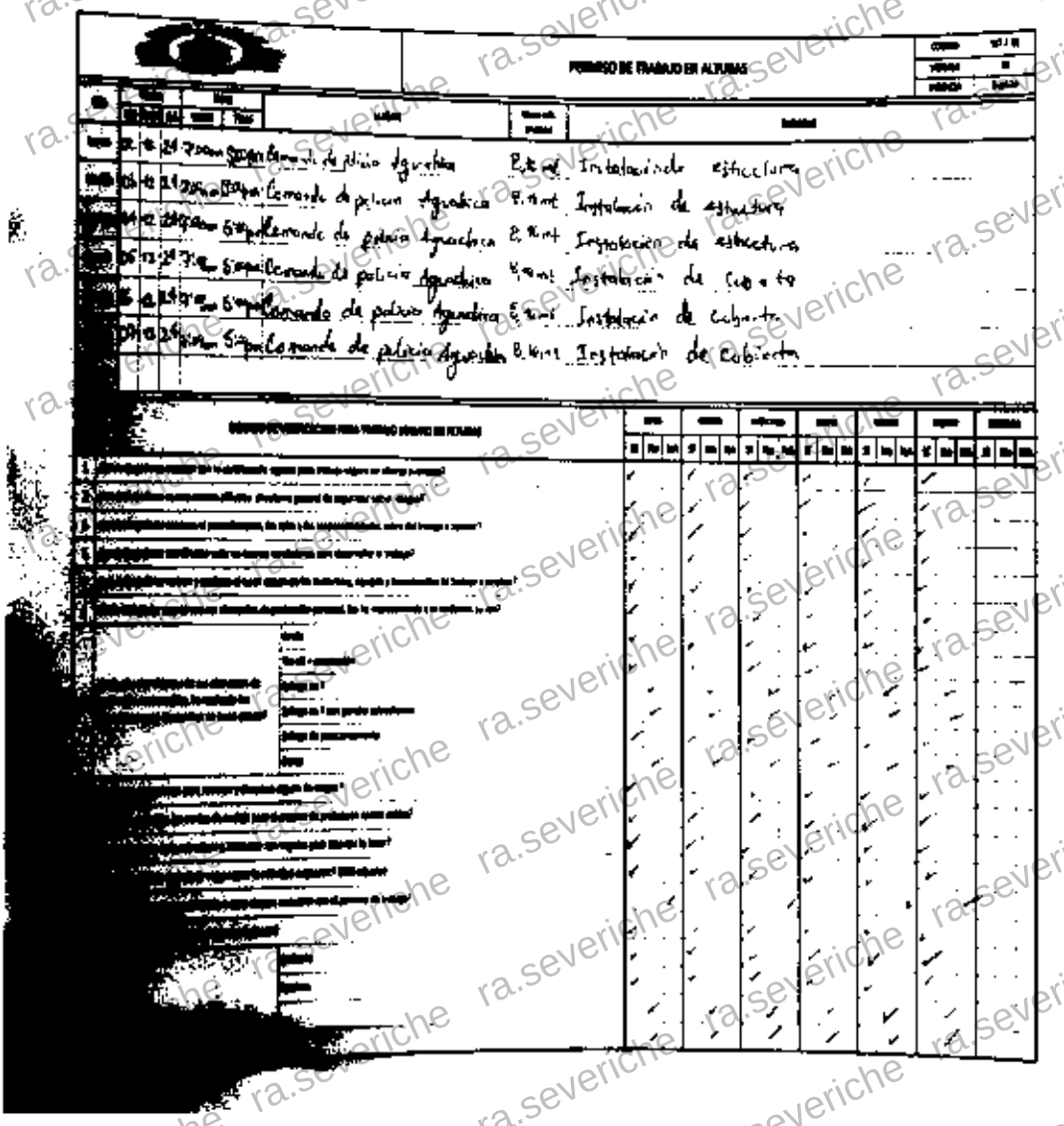
Indique cada una de las herramientas a utilizar.

Manuales X Pala, destornillador, tijeras
Eléctricas X Taladro inalambrico
Neumáticas
Hidráulicas
Mecánicas
Otras

[redacted]

¿Cuál fue ella se encuentra el lugar de trabajo?
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?
¿Se han establecido los puntos de anclaje?
¿Se han analizado los efectos de la distancia de caída?
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección requeridos?
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?
¿Cuáles trabajadores son expuestos?
¿Cuál evaluación y controles van a utilizar?

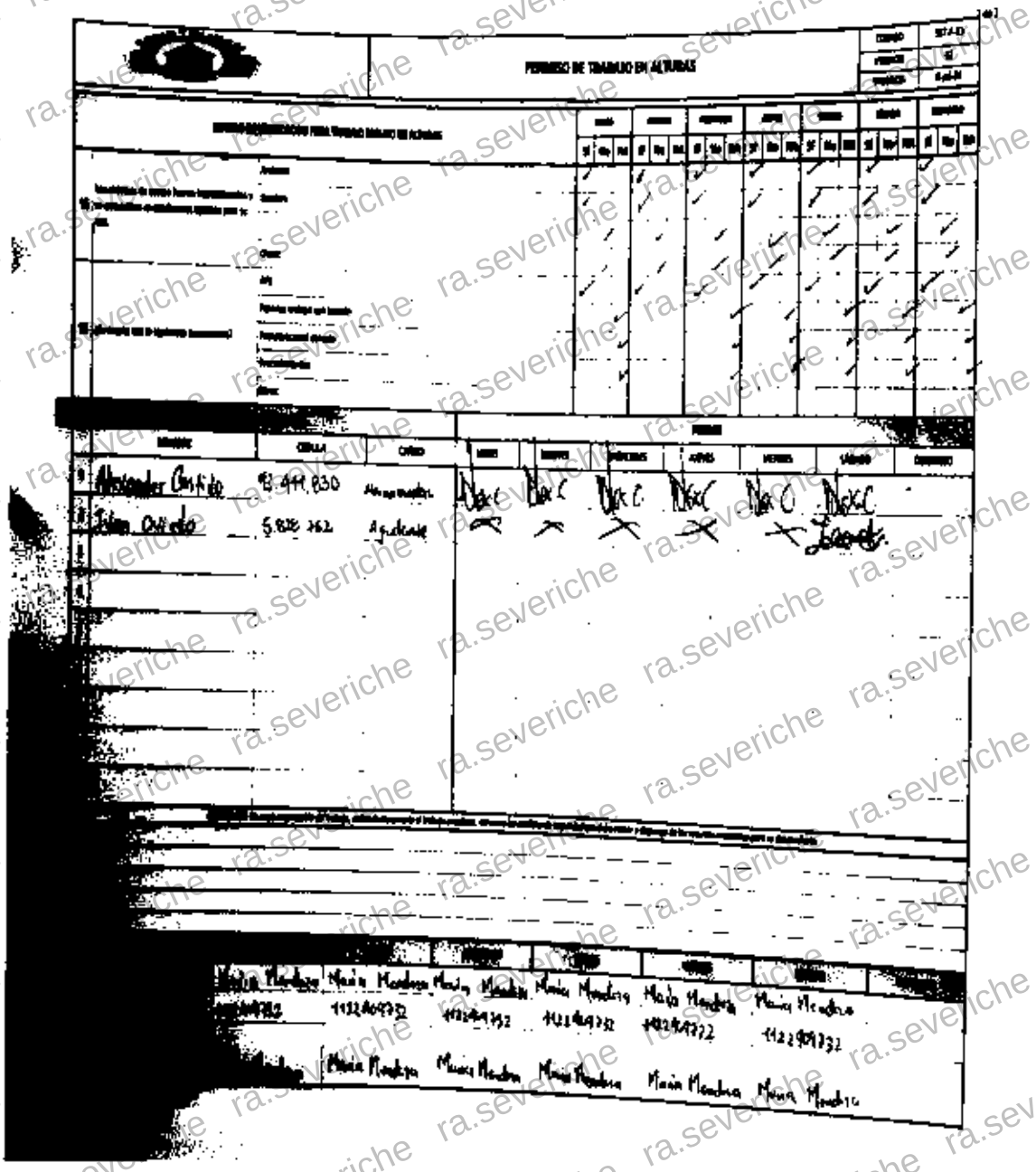
1469644478



PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

22	12	24	7:00 am	Supervisor de obra	Instalación de estructura
23	12	24	7:00 am	Supervisor de obra	Instalación de estructura
24	12	24	7:00 am	Supervisor de obra	Instalación de estructura
26	12	24	7:00 am	Supervisor de obra	Instalación de cubierta
27	12	24	7:00 am	Supervisor de obra	Instalación de cubierta
28	12	24	7:00 am	Supervisor de obra	Instalación de cubierta

ra.severiche



1469644478

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

1469644478

	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Codigo SST-F-08 Version 01 Fecha MARZO 2017

FECHA: 02 / 11 / 2024 CIUDAD: Valledupar

NOMBRE	Casco	Guantes	Gafas	Tapa oidos	Botas		OTROS	FIRMA RECIBIDO
William Torres	1	1	1	1	1			William
Jaime Gonzalez	1	1	1	1	1			Jaime Gonzalez

María Mendoza Arciniegas
Responsable entrega

1469644478

CONTROL ASISTENCIA

1469644478

CONTROL DE ASISTENCIA

Codigo: SST-F-3
Versión: 1
Fecha: Enero 2017

CIUDAD: Valledupar
FECHA: 09 / Nov / 2024
TEMA: Riesgos Presentes en obra
HORA: 1:14 pm
DESCRIPCION DEL TEMA: La obra es un sector donde existen muchos tipos de riesgos Caidas al mismo nivel golpes cortes, caida a distinto nivel, choques, atrapamiento
DURACION: 5 min
EXPOSITOR: Maria Mendoza Arciriegas
CARGO: R SST
FIRMA: Maria Mendoza
LUGAR: Colegio NUSET4
CHARLA, 5 min. [X] INDUCCION [ ] CAPACITACION [ ] Otro [ ] Cual? ____

MECANISMO PARA LA EVALUACION DE LA EFICACIA

EVALUACION [ ] SEGUIMIENTO [ ] Otro [ ] Cual? ____

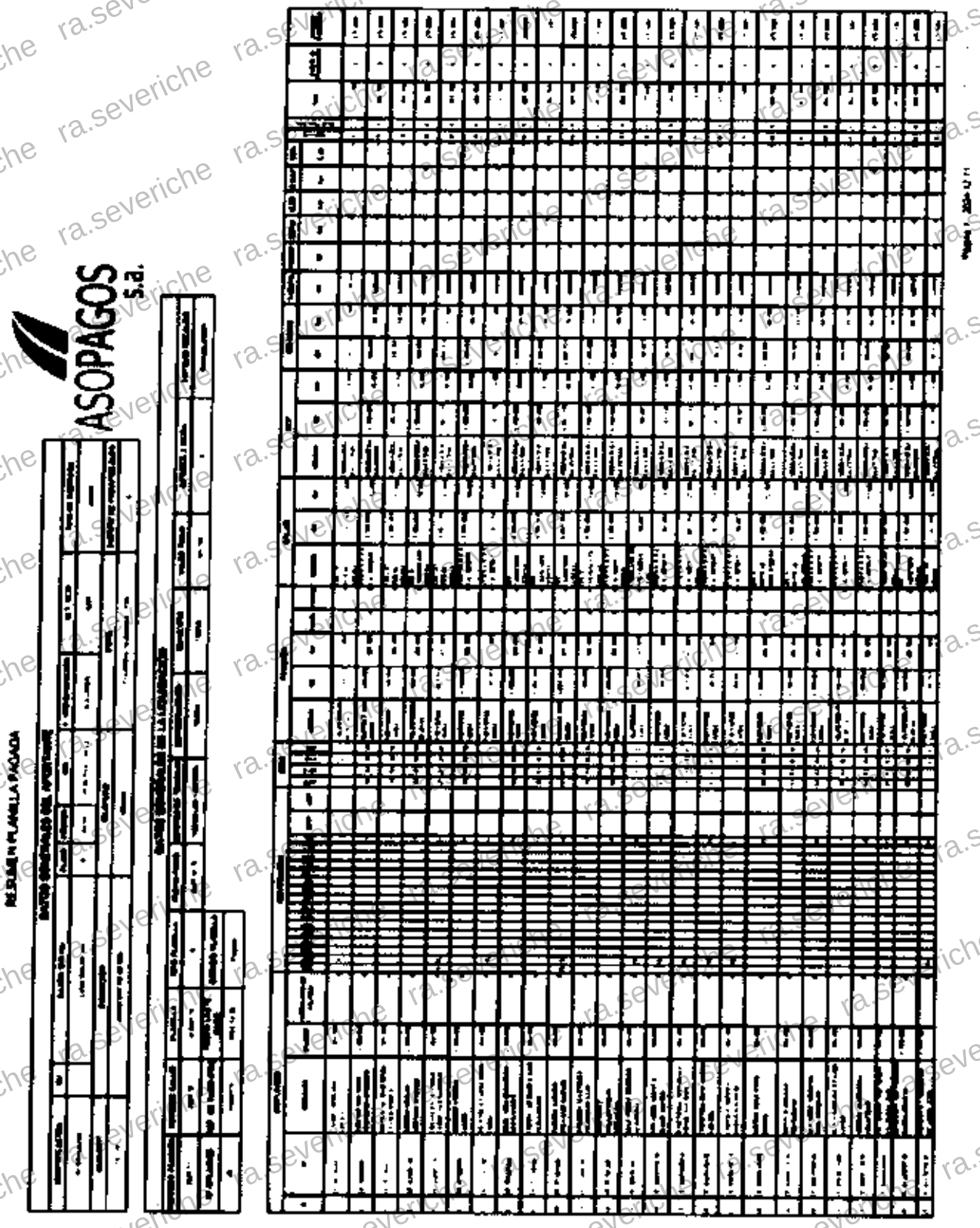
ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Oswaldo Martinez Ballesteros	79795239	oficial	
2	Nefenson Mena Garnica	1065 [illegible]	oficial	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

OBSERVACIONES:

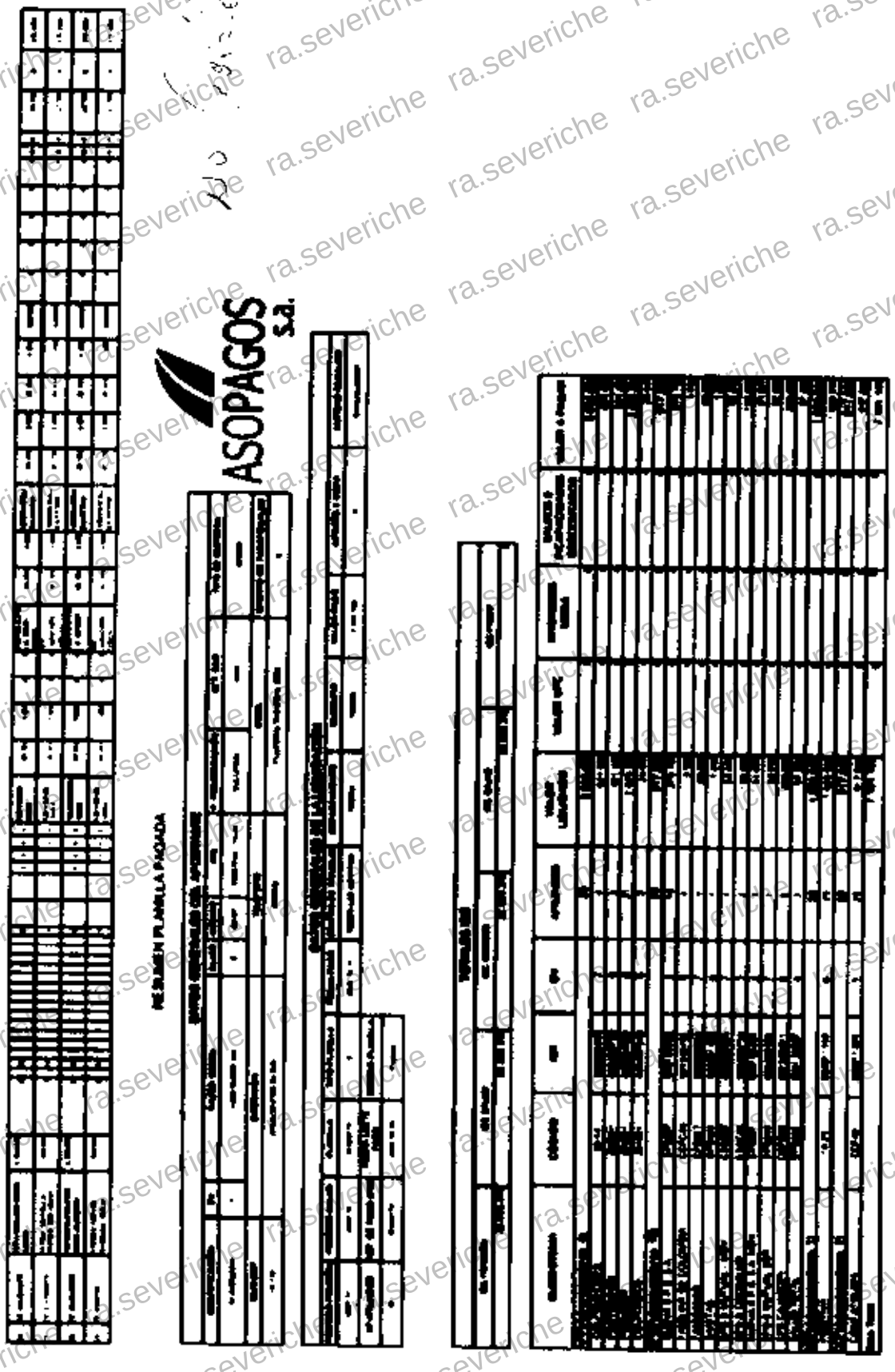
1469644478

SEGURIDAD SOCIAL

1469644478



1469644478


ASOPAGOS
S.A.