

Página 1 de 13	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACION DE CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0025	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Fecha: 19-08-2015		
Versión: 2		

Informe No. _____ / SUBCO – GUSOL 20.1

1420298870

Valledupar, 25/11/2024

Señor coronel
EDUARDO CHAMORRO PINZÓN
Comandante Departamento de Policía Cesar
Carrera 7a N.º 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 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".

Contratista: CONSTRUCAM
CONSTRUCCIONES 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 para cada una de las etapas constructivas, como lo exige la norma NTC-

Página 2 de 13	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0025		
Fecha: 19-08-2015	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Versión: 2		

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 cumplimiento 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 76,29%. Se observa que el contratista ha implementado planes de contingencia frente a los atrasos que se presentaron con la semana del paro camiónero. Se exhorta al contratista incrementar la mano de obra calificada y prever posibles imprevistos que puedan afectar la programación de las actividades y desarrollo del mantenimiento, debido a la dinámica regional y las festividades que se prevén en los meses del cuarto trimestre de la presente anualidad por festividades.

CONTRATO DE MANTENIMIENTO 23-6-10009-24

BASE COMANDO DE DEPARTAMENTO (AUDITORIO)	\$220.000.000,00	\$220.000.000,00	\$ -	18,9%	100,0%	0,0%
ESTACIÓN DE POLICÍA AGUACHICA	\$68.032.740,00	\$ -	\$68.032.740,00	5,8%	0,0%	-100,0%
ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO	\$180.000.000,00	\$153.714.609,00	\$26.285.391,00	15,5%	85,4%	-14,6%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA	\$160.000.000,00	\$123.886.981,29	\$36.113.018,71	13,8%	77,4%	-22,6%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARIONA	\$100.000.000,00	\$100.000.000,00	\$ -	8,6%	100,0%	0,0%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS	\$150.000.000,00	\$145.000.000,00	\$5.000.000,00	12,9%	96,7%	-3,3%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS	\$100.000.000,00	\$97.759.342,00	\$2.240.658,00	8,6%	97,8%	-2,2%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZUCAR BUENAS	\$100.000.000,00	\$100.000.000,00	\$ -	8,6%	100,0%	0,0%
COLEGIO NUSEFA	\$80.000.000,00	\$80.000.000,00	\$ -	6,9%	100,0%	0,0%
DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN DECES	\$5.000.000,00	\$5.000.000,00	\$ -	0,4%	100,0%	0,0%
TOTALES	\$1.163.032.740,00	\$1.025.360.932,29	\$37.671.807,71	100,00%	88,16%	-11,84%

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

Desde inicio de los trabajo, 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 se realizó la entrega de las zonas donde se adelantarán las obras

Página 3 de 19	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACION DE CONTRATOS	
Código: 2BS-FR-0025		
Fecha: 19-08-2015	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Versión: 2		POLICIA NACIONAL

de mantenimiento al Contratista, las cuales quedaron a su entera disposición hasta la entrega definitiva de las obras a la Policía Nacional; así las cosas se le ha exigido al contratista la obligación de señalar y mantener todas las precauciones en cuanto a seguridad de estos espacios, previendo en todo momento el control de los mismos para evitar accidentes que puedan causar retrasos de las obras.

En mérito de lo expuesto, 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, realizan acompañamiento para verificación periódica al 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 día 29 de octubre de 2024, se realizó comité de obra con el contratista y su equipo de trabajo dejando consignas frente al seguimiento y ejecución del contrato y los compromisos adquiridos mediante comunicado oficial GS-2024-022042-MEVAP con asunto "Solicitud Plan de contingencia". Se evidenció que el contratista tomó medidas acertadas ante posibles imprevistos y contratiempos frente al cumplimiento de las directivas. El contratista se comprometió a ejecutar los recursos en el tiempo estipulado, garantizar dinamismo en el desarrollo de las actividades, manteniendo el equipo mínimo de trabajo y personal de obreros.

La Policía Nacional por su parte (Supervisor Técnico y Apoyo Técnico de la supervisión), se comprometen a facilitar en todo momento las condiciones necesarias para coadyuvar a dinamizar la logística del contratista, garantizando la disposición de espacios y los permisos requeridos para el ingreso y distribución de materiales de obra y personal obrero en los inmuebles intervenidos, sin descuidar las condiciones de la seguridad operacional de las instalaciones y observando los compromisos de las partes. A continuación, los cursos de acción realizados, así:

Acciones adelantadas por el contratista frente a la ejecución del contrato de obra. 29-10-2024

Se verificó de la estrategia implementada por el contratista mediante el plan de contingencia solicitado por la Policía Nacional- Departamento de Policía Cesar.

Por parte de la supervisión técnica se verificó el cumplimiento de los compromisos manifestados por el contratista en el plan contingencia para cumplir el objeto del contrato en los tiempos establecidos, empleando los siguientes cursos de acción:

- Contratación de más personal para aumentar la capacidad de mano de obra en cada uno de los frentes donde se está ejecutando obra civil: (5) maestros de obra, (5) oficiales y (5) ayudantes de obra civil para los frentes que el contrato estipula como parte del "PLAN DIGNIDAD": Subestación Arjona, Estación El paso, Subestación Azúcar Buena, Subestación Los Venados y Subestación Aguas Blancas.

- Se adelantan las compras de material para las actividades de obra que contempla el cronograma de ejecución para evitar cualquier eventualidad como afectaciones sociales, climáticas o de emergencia puedan afectar los tiempos de la obra civil.

- Proyección fecha de entrega por frentes de obra: La presente programación para la entrega de los frentes fue evaluada y proyectada por parte del contratista junto con su equipo de trabajo, y avalado por la supervisión técnica del contrato, como plan de contingencia propuesto por el contratista para lograr el objeto contractual en los tiempos establecidos a partir de la firma del acta de inicio.

Página 4 de 19	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0025		
Fecha: 19-08-2015	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Versión: 2		

6. Actas Parciales de Obra.

Resumen de los cortes para facturación con el presente informe.

SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 21.763.510,53
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 4.570.337,21
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 217.635,11
UTILIDAD	5%	\$ 1.088.175,53
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 206.753,35
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 6.082.901,20
COSTO TOTAL		\$27.846.411,73
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 833.093.331,80
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 805.246.920,07

Porcentaje de obra fisica ejecutado 100%

AUDITORIO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 8.187.604,35
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 1.719.396,91
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 81.876,04
UTILIDAD	5%	\$ 409.380,22
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 77.782,24
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 2.288.435,41
COSTO TOTAL		\$ 10.476.039,76
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 805.246.920,07
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 794.770.880,31

Porcentaje de obra fisica ejecutado 100%

SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 40.436.217,50
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 8.491.605,68
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 404.362,18
UTILIDAD	5%	\$ 2.021.810,88
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 384.144,07
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 11.301.922,81
COSTO TOTAL		\$ 51.738.140,31
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 794.770.880,31
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 743.032.740,00

Porcentaje de obra fisica ejecutado 100%

DIECCIÓN DE INCORPORACIÓN (DINCO)

Página 5 de 19	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0025		
Fecha: 19-08-2015	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Versión: 2		

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 3.907.776,48
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 820.633,06
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 39.077,76
UTILIDAD	5%	\$195.388,82
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 37.123,88
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$1.092.223,52
COSTO TOTAL		\$ 5.000.000,00
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 743.032.740,00
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 738.032.740,00

Porcentaje de obras física ejecutado 100%

ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 111.214.002,68
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 23.354.940,56
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 1.112.140,03
UTILIDAD	5%	\$ 5.560.700,13
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 1.056.533,03
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 31.084.313,75
COSTO TOTAL		\$ 142.298.316,43
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 738.032.740,00
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 595.734.423,57

Porcentaje de obras física ejecutado 79,1%

SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 80.993.390,98
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 17.008.612,10
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 809.933,91
UTILIDAD	5%	\$ 4.049.669,55
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 769.437,21
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 22.637.652,77
COSTO TOTAL		\$ 103.631.043,75
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 595.734.423,57
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 492.103.379,82

Porcentaje de obras física ejecutado 86,9%

SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA

Página 6 de 19	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACION DE CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0025		
Fecha: 19-08-2015	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Versión: 2		

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 81.128.607,01
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 17.037.007,47
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 811.286,07
UTILIDAD	5%	\$ 4.056.430,35
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 770.721,77
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 22.675.445,66
COSTO TOTAL		\$ 103.804.052,67
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 492.103.379,82
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 388.299.327,15

Porcentaje de obras física ejecutado 64,9%

COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 62.524.423,60
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 13.130.128,96
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 625.244,24
UTILIDAD	5%	\$ 3.126.221,18
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 593.982,02
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 17.475.576,40
COSTO TOTAL		\$ 80.000.000,00
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 388.299.327,15
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 308.299.327,15

Porcentaje de obras física ejecutado 100%

RELACIÓN DE ACTIVIDADES:

Información avance de obra: para el presente informe, se evidencia un avance físico estimado de obra del 76,29% relacionado con el desarrollo de las actividades como: (alistamiento de los sitios de trabajo, desmontes de cubiertas, reposición de cubierta, desmontes 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, desmontes 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 enfatiza al contratista la importancia de realizar una buena planeación para mejorar la ejecución y alcanzar el objeto contractual en los tiempos establecidos, a continuación, se relacionan las actividades de manera general a ejecutar por cada frente, 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.

- 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).

Página 7 de 13	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0025		
Fecha: 19-08-2015	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Versión: 2		

- 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).
- Mantenimiento preventivo y correctivo Auditorio Base Departamento de Policía Cesar, contempla: (ajuste de cubierta y cambio de manto asfáltico, 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).
- 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 armario, acabados internos de los espacios).
- 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).
- 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).
- 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).
- 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.

$$CI=OBRAS SIN PROBLEMA = \frac{X}{X} \leq 5\%$$

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.

$$CI=OBRAS CON PROBLEMA = \frac{X}{X} > 5\%$$



Página 8 de 13	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0025		
Fecha: 19-08-2015	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Versión: 2		

11.48%

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 minimizar riesgos de desabastecimiento de materiales por demanda o incremento en el costo de los mismos.

DE CARÁCTER TÉCNICO:**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.

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 el contratista debe verificar en todo momento la calidad de los materiales, su correcta instalación, sin perjuicio de lo establecido en la cláusula décima, décima primera y décima 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 enfocadas en la correcta aplicación de los procedimientos técnicos para el desarrollo de las actividades de obra como se indica en el apéndice técnico del contrato, con el 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.

Página 9 de 19	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACION DE CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0025		
Fecha: 19-08-2015	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Versión: 2		

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 Raíces del DECES y los supervisores económicos y jurídicos establecidos para el presente proceso.

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)

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.

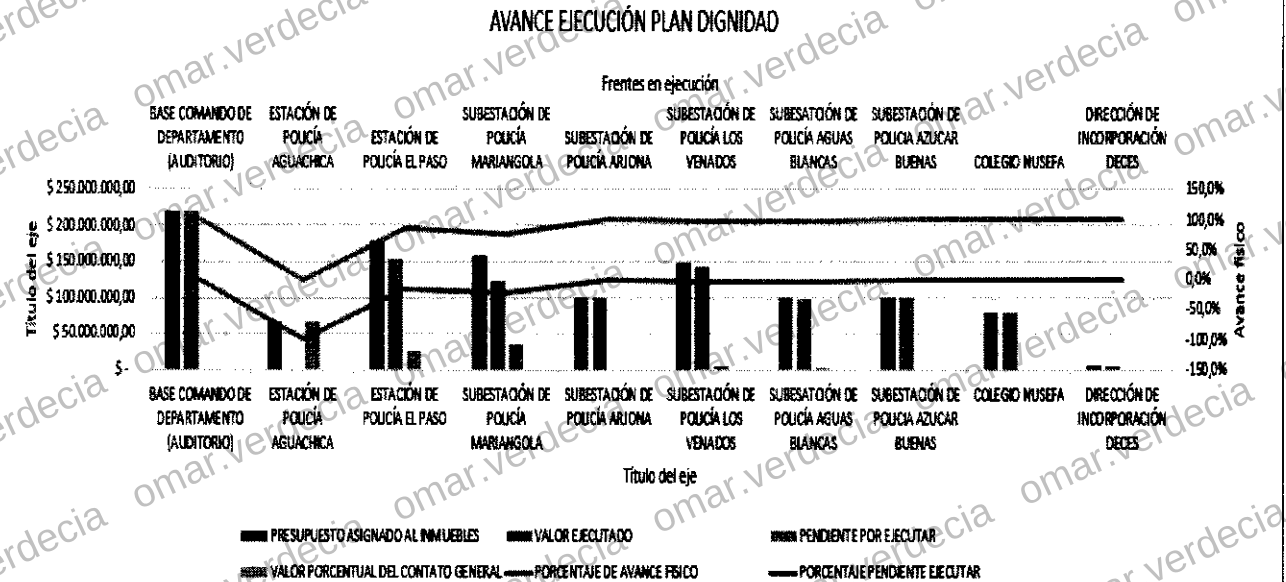
5. Relación y Revisión de Precios en nuevos APU'S, de acuerdo al requerimiento del contratista y concepto de viabilidad del supervisor para la autorización del ordenador del gasto.

No se han presentado ítem 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 CONSTRUCCAM ONSTRUCCIONES S.A.S:

Página 10 de 13		PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS			 POLICIA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0025						
Fecha: 19-08-2015						
Versión: 2		INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA				
CONTRATO DE MANTENIMIENTO 23-6-10009-24						
BASE COMANDO DE DEPARTAMENTO (AUDITORIO)	\$220.000.000,00	\$220.000.000,00	\$ -	18,9%	100,0%	0,0%
ESTACIÓN DE POLICÍA AGUACHICA	\$68.032.740,00	\$ -	\$68.032.740,00	5,8%	0,0%	-100,0%
ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO	\$180.000.000,00	\$153.714.609,00	\$26.285.391,00	15,5%	85,4%	-14,6%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA	\$160.000.000,00	\$123.886.981,29	\$36.113.018,71	13,8%	77,4%	-22,6%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA	\$100.000.000,00	\$100.000.000,00	\$ -	8,6%	100,0%	0,0%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS	\$150.000.000,00	\$145.000.000,00	\$5.000.000,00	12,9%	96,7%	-3,3%
SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS	\$100.000.000,00	\$97.759.342,00	\$2.240.658,00	8,6%	97,8%	-2,2%
SUBESTACIÓN DE POLICIA AZUCAR BUENAS	\$100.000.000,00	\$100.000.000,00	\$ -	8,6%	100,0%	0,0%
COLEGIO NUSEFA	\$80.000.000,00	\$80.000.000,00	\$ -	6,9%	100,0%	0,0%
DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN DECES	\$5.000.000,00	\$5.000.000,00	\$ -	0,4%	100,0%	0,0%
TOTALES	\$1.163.032.740,00	\$1.025.360.932,29	\$37.671.807,71	100,00%	88,16%	-11,84%



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

El ingreso de los mantenimientos a los estados contables se realizará una vez finalizado y liquidado el contrato de mantenimiento.

Página 11 de 19	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0025		
Fecha: 19-08-2015	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Versión: 2		

DE CARÁCTER LEGAL:

- 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, estas fueron expedidas por la Compañía Mundial de Seguros S.A" las cuales se identifican con los No. I-1000035165 del 26/07/2024 (Garantía), I-100008451 del 26/07/2024 (Garantía).
- 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.
- 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 al señor coronel LUIS EDUARDO CHAMARRO PINZON comandante de Departamento de Policía Cesar, en la cual se pide realizar el trámite de pago de la factura No. S 41 por valor de (\$ 209'523.960.24) correspondiente al primer corte de obra; sin embargo, esta supervisión le informó al contratista que dichos tramites fueron realizados y que la liberación de los recursos para realizar el pago pendiente, dependían directamente de las políticas del gobierno nacional, así mismo se le informo que dichos recursos están apropiados mediante una asignación específica al contrato de mantenimiento y que una vez se libren los recursos se verá reflejado el pago de la misma.
- 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 está cumplido a cabalidad con cada una de las actividades programadas, para el desarrollo de la ejecución contractual. Sin embargo, se le recomendó fortalecer y/o abrir los frentes que hacen falta por activar con el propósito de evitar atrasos; de igual forma se sugirió tener a disposición todo el material necesario para terminar las obras sin contratiempos. Es de anotar que, gracias al cumplimiento de las buenas prácticas de seguridad industrial y salud y seguridad en el trabajo, se ha podido evitar que presente cualquier tipo de incidentes, accidentes y/o fatalidades, que puedan colocar en riesgo la integridad física de los trabajadores y poner en riesgo la seguridad operacional de las instalaciones.

Se recomienda observar permanentemente los tramites y cursos de acción en el cumplimiento de la normativa vigente en materia contractual, ambiental y salud y seguridad en el trabajo.

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

Página 12 de 13	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0025		
Fecha: 19-08-2015	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Versión: 2		

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, para continuar cumpliendo efectivamente con el desarrollo de las actividades, debe mantener la capacidad residual la cual depende de su liquidez, y esta no debe de estar por debajo de nuestro índice de endeudamiento, el cual depende en gran medida de que se realicen los pagos periódicos por el servicio prestado de manera oportuna.

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 soporte (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,



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



Intendente **DAVID ALFREDO CRESPO CALVO**
Apoyo Administrativo a la Supervisión (E)

Página 13 de 19	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS		
Código: 2BS-FR-0025			
Fecha: 19-08-2015			
Versión: 2	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA		
			POLICIA NACIONAL

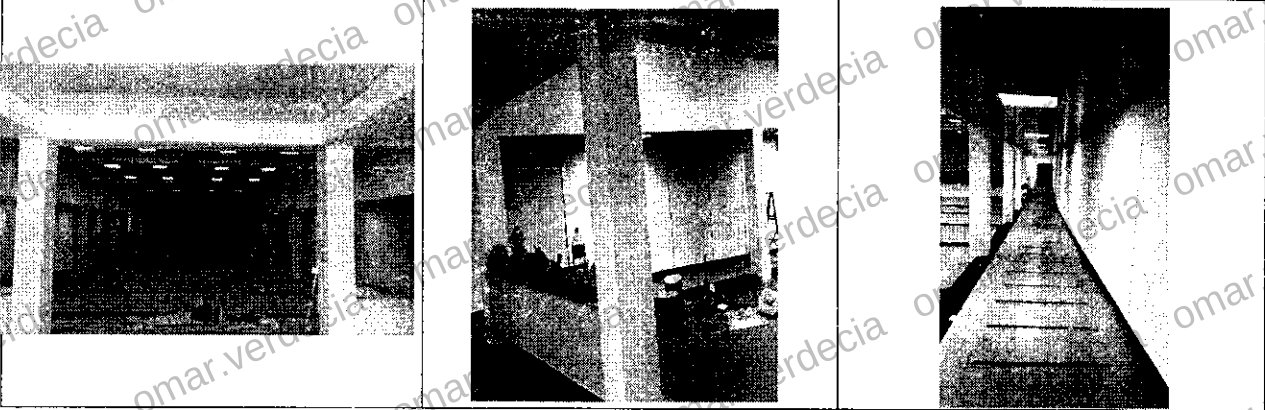
Anexo: Registro fotográfico

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 INTERVENCIONES



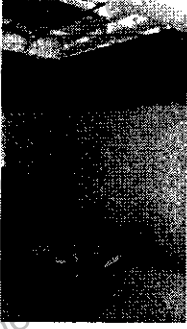
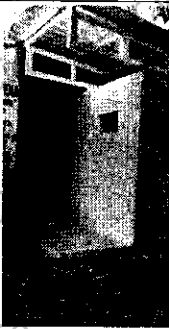
SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZUCAR BUENA: Se siguen adelantando las actividades para la instalación de morteros, pañetes y pintura, se terminaron instalación de secciones faltantes de la res hidrosanitaria, instalación de enchapes, instalación de aparatos sanitarios, instalación de estructura y cubierta,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

ANTES DE LAS INTREVENCIONES



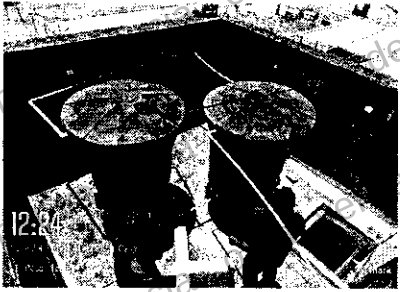
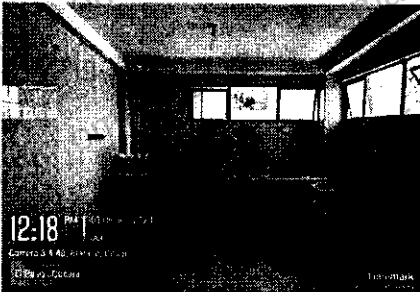
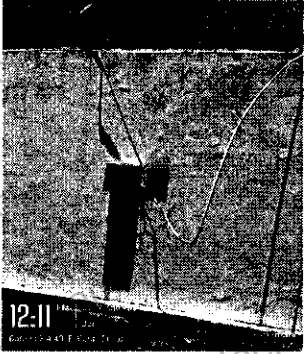
DESPUES DE LA INTERVENCIÓN

Página 14 de 19	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0025	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Fecha: 19-08-2015		
Versión: 2		

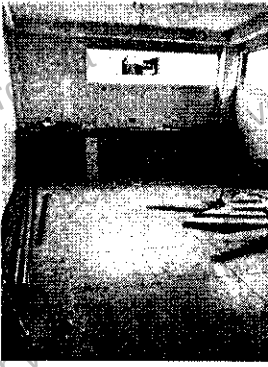
					
---	---	---	---	---	---

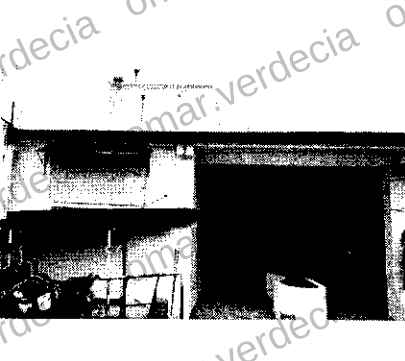
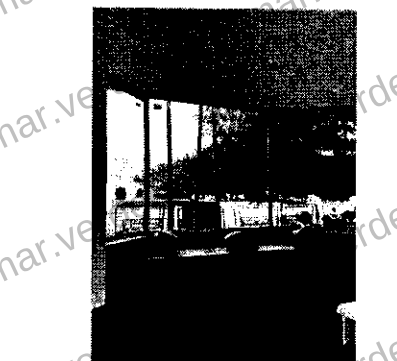
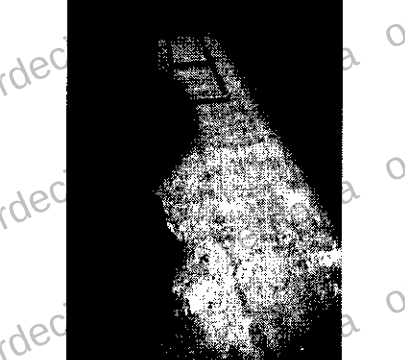
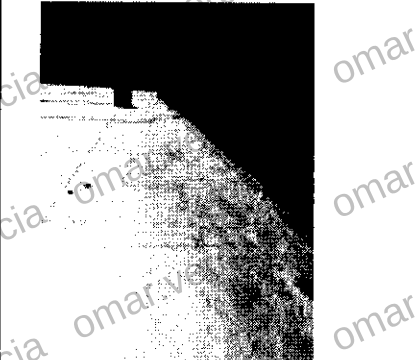
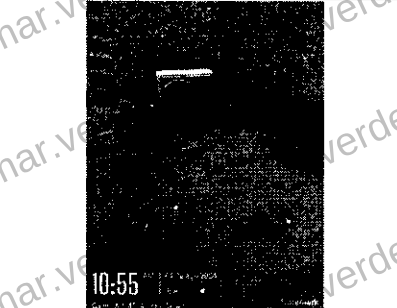
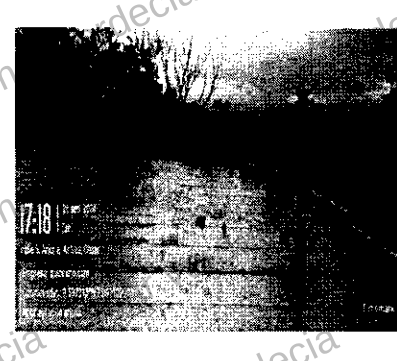
SUBESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO: Se continúan realizando las actividades por personal de obreros en cuanto a la aplicación de morteros y pañetes, instalación de enchapes, instalación de aparatos sanitarios, instalación de estructura y cubierta de la guardia, manteniendo de pintura y estuco en general.

ANTES DE LAS INTREVENCIONES

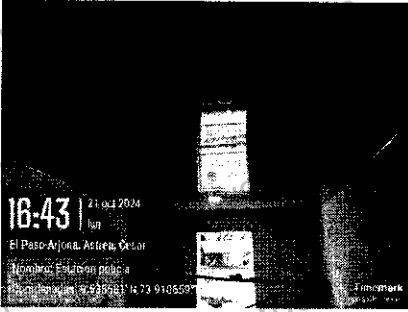
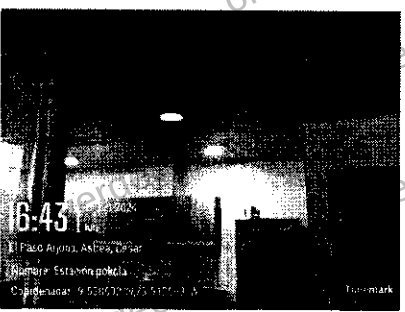
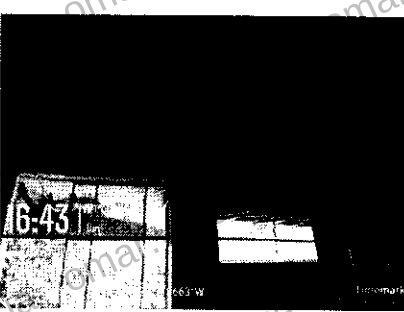
		
		

DURANTE LAS INTERVENCIONES

		
---	---	---

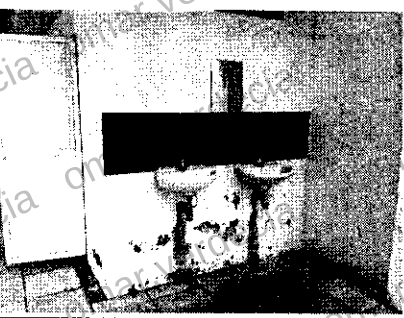
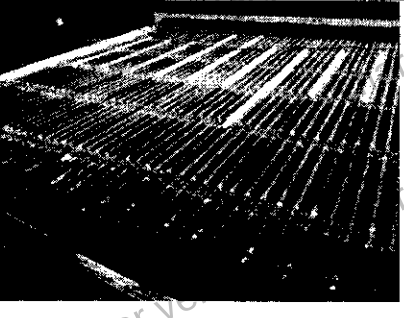
Página 15 de 19 Código: 2BS-FR-0025 Fecha: 19-08-2015 Versión: 2	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	 POLICIA NACIONAL
		
		
<p>SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA: Se terminaron las actividades de desmonte de Material de impermeabilización, reposición de manto impermeable, reposición de secciones de la red hidrosanitaria, se evidencia que los trebejos fueron realizados acorde con la norma y exigencias en el apéndice técnico del contrato.</p>		
<p align="center">ANTES DE LAS INTREVENCIONES</p>		
		
<p align="center">DESPUES DE LAS INTERVECIONES</p>		
		

Página 16 de 19	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACION DE CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0025	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Fecha: 19-08-2015		
Versión: 2		

		
---	---	---

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

ANTES DE LAS INTREVENCIONES

DUERANTE LAS INTERVENCIONES

		
---	---	---

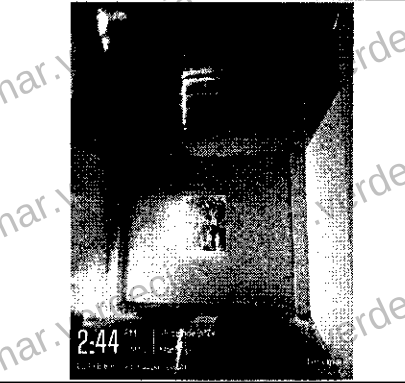
Página 17 de 19	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0025	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Fecha: 19-08-2015 Versión: 2		

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

ANTES DE LAS INTREVENCIONES

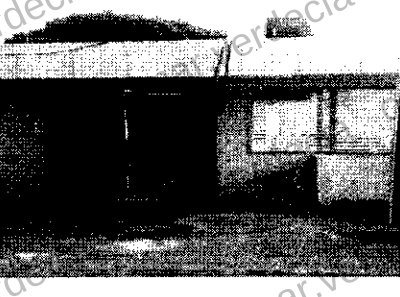
		
		

DESPUES DE LAS INTERVENCIONES

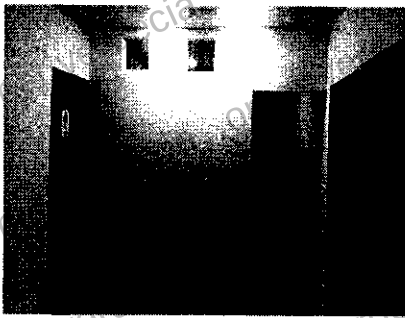
		
---	---	---

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

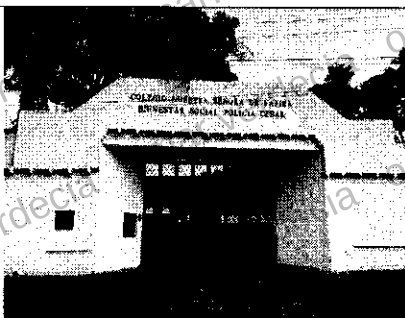
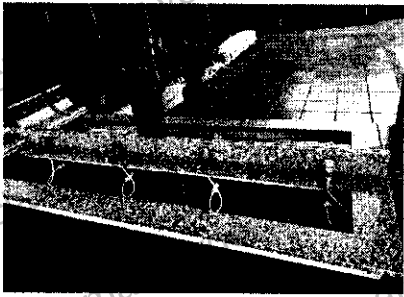
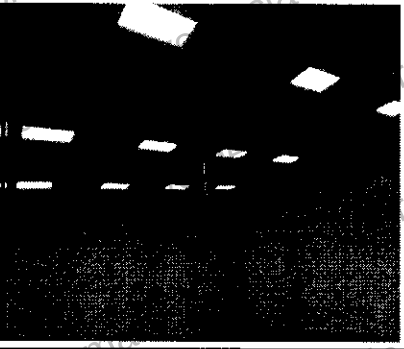
ANTES DE LAS INTREVENCIONES

		
---	---	---

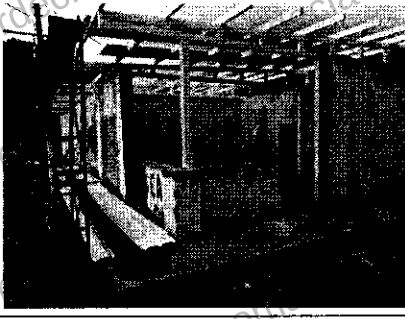
Página 18 de 19	PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0025	INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA	
Fecha: 19-08-2015		
Versión: 2		

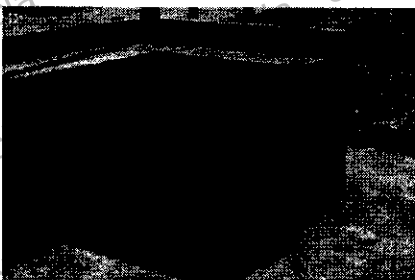
DESPUES DE LAS INTERVECIONES		
		

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 INTREVECCIONES		
		
DESPUES DE LAS INTERVECCIONES		
		

SUBESTACIÓN DE POLICIA MARAINGOLA: Se evidencia avance en las actividades de mantenimiento baños, instalación de cielo raso, instalación de mesón de la guardia, mantenimiento de la red eléctrica, instalación de cubierta.

ANTES DE LAS INTREVECCIONES		
		

<div>Página 19 de 19</div> <div>Código: 2BS-FR-0025</div> <div>Fecha: 19-08-2015</div> <div>Versión: 2</div>		<div>PROCEDIMIENTO: ELABORACION, EJECUCION Y LIQUIDACION DE CONTRATOS</div> <div>INFORME DE INTERVENTORIA A CONTRATO DE OBRA</div>	<div></div> <div>POLICIA NACIONAL</div>
<div>DESPUES DE LAS INTERVECCIONES</div> <div><div></div><div></div><div></div></div>			

Página: 1 de 13	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021		
Versión: 0		
CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA		

Ciudad y fecha:	26/11/2024																										
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:	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">FRENTES EN EJECUCIÓN CONTRATO DE OBRA 23-6-10009-24</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">DECES</td><td>AUDITORIO - BASE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR (DINCO) OFICINA DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN-BASE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR</td></tr> <tr> <td>ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO</td></tr> <tr> <td>ESTACIÓN E POLICÍA AGUA CHICA</td></tr> <tr> <td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA</td></tr> <tr> <td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS</td></tr> <tr> <td rowspan="3">MEVAP</td><td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA</td></tr> <tr> <td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS</td></tr> <tr> <td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA</td></tr> <tr> <td>ADICIÓN 1</td><td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA</td></tr> <tr> <td>MEVAP-NUSEFA</td><td>COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">RESUMEN DE UNIDADES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>BASE COMANDO-DECES</td></tr> <tr> <td>2</td><td>ESTACIÓN</td></tr> <tr> <td>5</td><td>SUBESTACIÓN</td></tr> <tr> <td>1</td><td>COLEGIO NUSEFA</td></tr> </tbody> </table>	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	SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS	MEVAP	SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA	SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS	SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA	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
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																										
	SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS																										
MEVAP	SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA																										
	SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS																										
	SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA																										
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.	002																										
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																										

Página: 10 de 11	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021		
Versión: 0		

SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 80.993.390,98
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 17.008.612,10
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 809.933,91
UTILIDAD	5%	\$ 4.049.669,55
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 769.437,21
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 22.637.652,77
COSTO TOTAL		\$ 103.631.043,75
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 595.734.423,57
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 492.103.379,82

SUBESTACIÓN DE POLICIA MARIANGOLA

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 81.128.607,01
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 17.037.007,47
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 811.286,07
UTILIDAD	5%	\$ 4.056.430,35
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 770.721,77
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 22.675.445,66
COSTO TOTAL		\$ 103.804.052,67
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 492.103.379,82
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 388.299.327,15

COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 62.524.423,60
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 13.130.128,96
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 625.244,24
UTILIDAD	5%	\$ 3.126.221,18
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 593.982,02
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 17.475.576,40
COSTO TOTAL		\$ 80.000.000,00
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 388.299.327,15
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 308.299.327,15

Página: 9 de 11	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021		
Versión: 0		
CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA		

SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 40.436.217,50
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 8.491.605,68
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 404.362,18
UTILIDAD	5%	\$ 2.021.810,88
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 384.144,07
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 11.301.922,81
COSTO TOTAL		\$ 51.738.140,31
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 794.770.880,31
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 743.032.740,00

DIECCIÓN DE INCORPORACIÓN (DINCO)

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 3.907.776,48
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 820.633,06
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 39.077,76
UTILIDAD	5%	\$ 195.388,82
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 37.123,88
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 1.092.223,52
COSTO TOTAL		\$ 5.000.000,00
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 743.032.740,00
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 738.032.740,00

ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 111.214.002,88
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 23.354.940,56
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 1.112.140,03
UTILIDAD	5%	\$ 5.560.700,13
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 1.056.533,03
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 31.084.313,75
COSTO TOTAL		\$ 142.298.316,42
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 738.032.740,00
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 595.734.423,58

Página: 8 de 11	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021		
Versión: 0		
CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA		

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 44 (Arjona)	12/11/2024	\$27.846.411,73	\$ 0,00	\$27.846.411,73
No S 45 (Auditorio)	12/11/2024	\$10.476.039,76	\$ 0,00	\$10.476.039,76
No S 46 (Azúcar buena)	12/11/2024	\$51.738.140,31	\$ 0,00	\$51.738.140,31
No S 47 (DINCO)	12/11/2024	\$5.000.000,00	\$ 0,00	\$5.000.000,00
No S 48 (El Paso)	12/11/2024	\$142.298.316,42	\$ 0,00	\$142.298.316,42
No S 49 (Mariangola)	12/11/2024	\$ 103.631.043,75	\$ 0,00	\$ 103.631.043,75
No S 50 (Venados)	12/11/2024	\$ 103.804.052,67	\$ 0,00	\$ 103.804.052,67
No S 51 (NUSEFA)	12/11/2024	\$80.000.000,00	\$ 0,00	\$80.000.000,00
Valor total bienes y/o servicios recibidos		\$ 524.794.004,64	\$ 0,00	\$ 524.794.004,64

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.

SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 21.763.510,53
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 4.570.337,21
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 217.635,11
UTILIDAD	5%	\$ 1.088.175,53
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 206.753,35
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 6.082.901,20
COSTO TOTAL		\$27.846.411,73
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 833.093.331,80
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 805.246.920,07

AUDITORIO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 8.187.604,35
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 1.719.396,91
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 81.876,04
UTILIDAD	5%	\$ 409.380,22
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 77.782,24
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 2.288.435,41
COSTO TOTAL		\$ 10.476.039,76
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 805.246.920,07
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 794.770.880,31

Página: 7 de 11	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021		
Versión: 0		
CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA		

	<p>con aprobación del supervisor económico (Requisito Económico).</p> <ul style="list-style-type: none">• 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) <p>Para efectuarse el pago el contratista deberá cumplir con lo establecido en la Resolución No. 165 del 01 de noviembre de 2023 <i>"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"</i>. (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 <i>"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"</i>, en caso de que aplique.</p>
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 <u> </u> NO <u> X </u>	No aplica

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 POLICIA CESAR	\$ 524.794.004,64	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.

Página: 6 de 11	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021		
Versión: 0		

Avance acumulado anterior, para el presente corte y acumulado.	Acumulado anterior: \$ 329.939.408,20 Avance parcial recibido: \$ 254.794.004,64 Total, Acumulado \$ 854.733.412,84
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.	<ol style="list-style-type: none"> 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
En el corte se presentaron mayores y/o menores cantidades de obra:	NO __ SI <u>X</u> __
En el presente corte se presentaron ítems no previstos:	NO <u>X</u> __ SI __
Documentos requeridos para el trámite de pago:	<ul style="list-style-type: none"> • 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). • 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,

Página: 5 de 11	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021		
Versión: 0		
CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA		

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 esta 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	\$27.846.411,73	\$27.846.411,73	N/A	\$27.846.411,73
DECES-MEVAP	11	Mantenimiento de instalaciones	\$10.476.039,76	\$10.476.039,76	N/A	\$10.476.039,76
DECES-MEVAP	11	Mantenimiento de instalaciones	\$51.738.140,31	\$51.738.140,31	N/A	\$51.738.140,31
DECES-MEVAP	10	Mantenimiento de instalaciones	\$5.000.000,00	\$5.000.000,00	N/A	\$5.000.000,00
DECES-MEVAP	10	Mantenimiento de instalaciones	\$142.298.316,42	\$142.298.316,42	N/A	\$142.298.316,42
DECES-MEVAP	10	Mantenimiento de instalaciones	\$ 103,631,043.75	\$ 103,631,043.75	N/A	\$ 103,631,043.75
TOTAL						\$ 524.794.004,64

Observaciones: Ninguna

Página: 4 de 11	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021		
Versión: 0		
CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA		

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

Página: 3 de 11	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021		
Versión: 0		

Fecha de Reiniciación:	No aplica				
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 <u> X </u> Entrega Total: Si <u> </u>				
Periodo de entrega certificado:	<table border="1"> <tr> <th>Periodo certificado</th><th>Acta de corte</th></tr> <tr> <td>Del 08/10/2024 Al 08/11/2024</td><td>Acta de corte parcial No. 1 2BS-FR-0074 - RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES</td></tr> </table>	Periodo certificado	Acta de corte	Del 08/10/2024 Al 08/11/2024	Acta de corte parcial No. 1 2BS-FR-0074 - RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES
Periodo certificado	Acta de corte				
Del 08/10/2024 Al 08/11/2024	Acta de corte parcial No. 1 2BS-FR-0074 - RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES				
Forma de Pago:	<p>La policía Nacional – Departamento de Policía Cesar cancelará el valor del contrato de la siguiente forma:</p> <p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) 				

Página: 2 de 11	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021		
Versión: 0		
CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA		

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.
---	---

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 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	11	\$100.000.000,00	\$100.000.000,00	\$ 100.000.000,00
					11	\$100.000.000,00	\$100.000.000,00	\$ 100.000.000,00
					10	\$400.000.000,00	\$400.000.000,00	\$ 400.000.000,00
					10	\$250.000.000,00	\$250.000.000,00	\$ 250.000.000,00
					16	\$ 80.000.000,00	\$ 80.000.000,00	\$ 80.000.000,00
					10	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00
					16	\$ 68.032.740,00	\$ 68.032.740,00	\$ 68.032.740,00
VALOR ESTIMADO							\$1003.032.740,00	

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	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	10	\$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
-----------------------------------	-----------

Página: 1 de 11	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:	26/11/2024																										
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:	<table><tr><th colspan="2">FRENTE EN EJECUCIÓN CONTRATO DE OBRA 23-6-10009-24</th></tr><tr><td rowspan="5">DECES</td><td>AUDITORIO - BASE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR (DINCO) OFICINA DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN-BASE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR</td></tr><tr><td>ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO</td></tr><tr><td>ESTACIÓN E POLICÍA AGUA CHICA</td></tr><tr><td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA</td></tr><tr><td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS</td></tr><tr><td rowspan="3">MEVAP</td><td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA</td></tr><tr><td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS</td></tr><tr><td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA</td></tr><tr><td>ADICIÓN 1</td><td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA</td></tr><tr><td>MEVAP-NUSEFA</td><td>COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA</td></tr></table> <table><tr><th colspan="2">RESUMEN DE UNIDADES</th></tr><tr><td>1</td><td>BASE COMANDO-DECES</td></tr><tr><td>2</td><td>ESTACIÓN</td></tr><tr><td>5</td><td>SUBESTACIÓN</td></tr><tr><td>1</td><td>COLEGIO NUSEFA</td></tr></table>	FRENTE 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	SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS	MEVAP	SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA	SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS	SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA	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
FRENTE 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																										
	SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS																										
MEVAP	SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA																										
	SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS																										
	SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA																										
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.	002																										
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																										

Página: 1 de 13	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:	25/11/2024																										
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:	<table><tr><th colspan="2">FRENTE EN EJECUCIÓN CONTRATO DE OBRA 23-6-10009-24</th></tr><tr><td rowspan="5">DECES</td><td>AUDITORIO - BASE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR (DINCO) OFICINA DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN-BASE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR</td></tr><tr><td>ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO</td></tr><tr><td>ESTACIÓN E POLICÍA AGUA CHICA</td></tr><tr><td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA</td></tr><tr><td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS</td></tr><tr><td rowspan="3">MEVAP</td><td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA</td></tr><tr><td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS</td></tr><tr><td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA</td></tr><tr><td>ADICIÓN 1</td><td>SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA</td></tr><tr><td>MEVAP-NUSEFA</td><td>COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA</td></tr></table> <table><tr><th colspan="2">RESUMEN DE UNIDADES</th></tr><tr><td>1</td><td>BASE COMANDO-DECES</td></tr><tr><td>2</td><td>ESTACIÓN</td></tr><tr><td>5</td><td>SUBESTACIÓN</td></tr><tr><td>1</td><td>COLEGIO NUSEFA</td></tr></table>	FRENTE EN EJECUCIÓN CONTRATO DE OBRA 23-6-10009-24		DECES	AUDITORIO - BASE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR (DINCO) OFICINA DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN-BASE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR	ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO	ESTACIÓN E POLICÍA AGUA CHICA	SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA	SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS	MEVAP	SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA	SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS	SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA	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
FRENTE EN EJECUCIÓN CONTRATO DE OBRA 23-6-10009-24																											
DECES	AUDITORIO - BASE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR (DINCO) OFICINA DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN-BASE DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR																										
	ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO																										
	ESTACIÓN E POLICÍA AGUA CHICA																										
	SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA																										
	SUBESTACIÓN DE POLICÍA AGUAS BLANCAS																										
MEVAP	SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA																										
	SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS																										
	SUBESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA																										
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.	001																										
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																										

Página: 2 de 11	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.
---	---

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 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	DECS MEVAP	SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN	11	\$100.000.000,00	\$100.000.000,00	\$ 100.000.000,00
				11	\$100.000.000,00	\$100.000.000,00	\$ 100.000.000,00
				10	\$400.000.000,00	\$400.000.000,00	\$ 400.000.000,00
				10	\$250.000.000,00	\$250.000.000,00	\$ 250.000.000,00
				16	\$ 80.000.000,00	\$ 80.000.000,00	\$ 80.000.000,00
				10	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00
				16	\$ 68.032.740,00	\$ 68.032.740,00	\$ 68.032.740,00
VALOR ESTIMADO							\$1003.032.740,00

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.	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	10	\$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
-----------------------------------	-----------

Página: 3 de 11	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		

Fecha de Reiniciación:	No aplica						
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 <u>X</u> Entrega Total: Si _____						
Periodo de entrega certificado:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo certificado</th> <th>Acta de corte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Del 08/10/2024 Al 08/11/2024</td> <td>Acta de corte parcial No. 2 2BS-FR-0074 - RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES</td> </tr> </tbody> </table>			Periodo certificado	Acta de corte	Del 08/10/2024 Al 08/11/2024	Acta de corte parcial No. 2 2BS-FR-0074 - RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES
Periodo certificado	Acta de corte						
Del 08/10/2024 Al 08/11/2024	Acta de corte parcial No. 2 2BS-FR-0074 - RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES						
Forma de Pago:	<p>La policía Nacional – Departamento de Policía Cesar cancelará el valor del contrato de la siguiente forma:</p> <p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) 						

Página: 4 de 11	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		

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

Página: 5 de 11	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		

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 presentan 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	\$27.846.411,73	\$27.846.411,73	N/A	\$27.846.411,73
DECES-MEVAP	11	Mantenimiento de instalaciones	\$10.476.039,76	\$10.476.039,76	N/A	\$10.476.039,76
DECES-MEVAP	11	Mantenimiento de instalaciones	\$51.738.140,31	\$51.738.140,31	N/A	\$51.738.140,31
DECES-MEVAP	10	Mantenimiento de instalaciones	\$5.000.000,00	\$5.000.000,00	N/A	\$5.000.000,00
DECES-MEVAP	10	Mantenimiento de instalaciones	\$142.298.316,42	\$142.298.316,42	N/A	\$142.298.316,42
DECES-MEVAP	10	Mantenimiento de instalaciones	\$ 103,631,043.75	\$ 103,631,043.75	N/A	\$ 103,631,043.75
TOTAL						\$ 524.794.004,64

Observaciones: Ninguna

Página: 6 de 11	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		

Avance acumulado anterior, para el presente corte y acumulado.	Acumulado anterior: \$ 329.939.408,20 Avance parcial recibido: \$ 254.794.004,64 Total, Acumulado \$ 854.733.412,84
Acta de avance parcial o acta final de obra.	Acta parcial de obra No. 2 "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
En el corte se presentaron mayores y/o menores cantidades de obra:	NO __ SI <u>X</u> __
En el presente corte se presentaron ítems no previstos:	NO <u>X</u> __ SI __
Documentos requeridos para el trámite de pago:	<ul style="list-style-type: none"> 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 RETIÉ 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,

Página: 7 de 11	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		

	<p>con aprobación del supervisor económico (Requisito Económico).</p> <ul style="list-style-type: none">• 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) <p>Para efectuarse el pago el contratista deberá cumplir con lo establecido en la Resolución No. 165 del 01 de noviembre de 2023 <i>"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"</i>. (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 <i>"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"</i>, en caso de que aplique.</p>
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 <u>NO</u> <u>X</u>	No aplica

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 POLICÍA CESAR	\$ 524.794.004,64	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.

Página: 8 de 11	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021		
Versión: 0		
CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA		

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 44 (Arjona)	12/11/2024	\$27.846.411,73	\$ 0,00	\$27.846.411,73
No S 45 (Auditorio)	12/11/2024	\$10.476.039,76	\$ 0,00	\$10.476.039,76
No S 46 (Azúcar buena)	12/11/2024	\$51.738.140,31	\$ 0,00	\$51.738.140,31
No S 47 (DINCO)	12/11/2024	\$5.000.000,00	\$ 0,00	\$5.000.000,00
No S 48 (El Paso)	12/11/2024	\$142.298.316,42	\$ 0,00	\$142.298.316,42
No S 49 (Mariángola)	12/11/2024	\$ 103.631.043,75	\$ 0,00	\$103.631.043,75
No S 50 (Venados)	12/11/2024	\$ 103.804.052,67	\$ 0,00	\$ 103.804.052,67
No S 51 (NUSEFA)	12/11/2024	\$80.000.000,00	\$ 0,00	\$80.000.000,00
Valor total bienes y/o servicios recibidos		\$ 524.794.004,64	\$ 0,00	\$ 524.794.004,64

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 realizadas del Comando Departamento de Policía Cesar, Estación de Policía Arjona, Subestación de Policía Azúcar Buena:

SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 21.763.510,53
ADMINISTRACIÓN IMPREVISTOS UTILIDAD IVA SOBRE LA UTILIDAD	21%	\$ 4.570.337,21
	1,0%	\$ 217.635,11
	5%	\$ 1.088.175,53
	19%	\$ 206.753,35
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 6.082.901,20
COSTO TOTAL		\$27.846.411,73
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 833.093.331,80
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 805.246.920,07

AUDITORIO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 8.187.604,35
ADMINISTRACIÓN IMPREVISTOS UTILIDAD IVA SOBRE LA UTILIDAD	21%	\$ 1.719.396,91
	1,0%	\$ 81.876,04
	5%	\$ 409.380,22
	19%	\$ 77.782,24
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 2.288.435,41
COSTO TOTAL		\$ 10.476.039,76
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 805.246.920,07
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 794.770.880,31

Página: 10 de 13	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		

SUBESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA

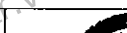
TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 40.436.217,50
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 8.491.605,68
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 404.362,18
UTILIDAD	5%	\$ 2.021.810,88
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 384.144,07
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 11.301.922,81
COSTO TOTAL		\$ 51.738.140,31
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 794.770.880,31
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 743.032.740,00

DIECCIÓN DE INCORPORACIÓN (DINCO)

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 3.907.776,48
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 820.633,06
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 39.077,76
UTILIDAD	5%	\$ 195.388,82
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 37.123,88
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 1.092.223,52
COSTO TOTAL		\$ 5.000.000,00
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 743.032.740,00
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 738.032.740,00

ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 111.214.002,68
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 23.354.940,56
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 1.112.140,03
UTILIDAD	5%	\$ 5.560.700,13
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 1.056.533,03
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 31.084.313,75
COSTO TOTAL		\$ 142.298.316,42
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 738.032.740,00
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 595.734.423,58

Página: 10 de 11	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14-05-2021		
Versión: 0		
CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA		

SUBESTACIÓN DE POLICIA LOS VENADOS

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 80.993.390,98
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 17.008.612,10
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 809.933,91
UTILIDAD	5%	\$ 4.049.669,55
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 769.437,21
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 22.637.652,77
COSTO TOTAL		\$ 103.631.043,75
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 595.734.423,57
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 492.103.379,82

SUBESTACIÓN DE POLICIA MARIANGOLA

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 81.128.607,01
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 17.037.007,47
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 811.286,07
UTILIDAD	5%	\$ 4.056.430,35
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 770.721,77
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 22.675.445,66
COSTO TOTAL		\$ 103.804.052,67
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 492.103.379,82
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 388.299.327,15

COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA

TOTAL, COSTO DIRECTO		\$ 62.524.423,60
ADMINISTRACIÓN	21%	\$ 13.130.128,96
IMPREVISTOS	1,0%	\$ 625.244,24
UTILIDAD	5%	\$ 3.126.221,18
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$ 593.982,02
TOTAL, COSTO INDIRECTO		\$ 17.475.576,40
COSTO TOTAL		\$ 80.000.000,00
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR		\$ 388.299.327,15
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR		\$ 308.299.327,15

Página: 11 de 11	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		

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.

NOTA: para la radicación de la constancia de recibo a satisfacción, esta Supervisión aporó 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:


PI. ANDERSON ACOSTA SALAS

Supervisor técnico contrato No. 23-6-10009-24


SI. HERNEY JOSÉ ARIZA ORTIZ

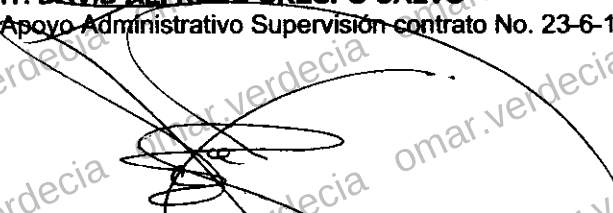
Supervisor jurídico contrato No. 23-6-10009-24


PRO03. ROBERTO CARLOS LOPEZ SANTODOMINGO

Supervisor económico contrato No. 23-6-10009-24


IT. DAVID ALFREDO CRESPO CALVO

Apoyo Administrativo Supervisión contrato No. 23-6-10009-24 (E)


CARLOS ALBERTO MAHESHA MORENO

Representante Legal CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

Código: 285-FR-007a	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL
Fecha: 14-05-2021	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES		
Version: 0			
CONTRATO:	PN DECES 23-6-10009-2024	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
UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR		
ORDENADOR DEL GASTO:	CORONEL EDUARDO CHAMORRO PINZÓN		Valor total del Contrato (ESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA):
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACIÓN DEL GASTO:	N.A.		\$ 100.000.000,00
CONTRATISTA:	CARLOS ALBERTO MAHECHA MORENO		Fecha de Inicio Contrato:
SUPERVISOR TÉCNICO:	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS		31-07-2024
COORDINADOR UNIDAD (CON-SIN) DELEGACIÓN DEL GASTO:	SI. ALEXANDER DÍAZ JIMÉNEZ		Valor Adición:
RESIDENTE DE OBRA:	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON		\$
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO:	N.A.		Valor total presente formato:
			\$ 27.846.411,73
			Fecha presente formato:
			08-11-2024
			Corte de mantenimiento:
			2C
			Periodo Ejecución corte de mantenimiento:
			Del 01/10/2024 al 08/11/2024

ESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA

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

CONSECUTIVO NECESIDAD:	ARJONA 02
NECESIDAD:	CAMBIO DE CIELO RASO Y LUMINARIAS PISO 2.
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:	PISO 2
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN POLICIAL:	A4

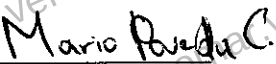
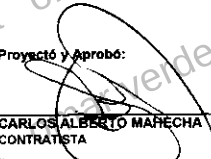
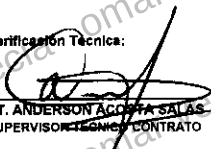
Solo se ingresarán las actividades de mantenimiento finalmente ejecutadas y requeridas para satisfacer la necesidad expuesta en su totalidad, es decir, no se podrá pagar actividades parciales por necesidad: modelo necesidad totalmente terminada - necesidad tramitada para pago. Dichas actividades deberán 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.

N°	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	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							
	A4-1.21.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	138,09	130,51	\$ 12.374,95	\$ 1.615.054,72	
	A4-1.32.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UND	5,00	2,00	\$ 20.923,32	\$ 41.846,64	
	A4-1.42	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	ML	6,00	18,00	\$ 13.888,59	\$ 249.994,62	Se incrementó por que se cambió todo el trazo de tubería de bajantes en mal estado
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS							
	A4-2.33.	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotectido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	M2	8,03	8,03	\$ 69.420,35	\$ 557.445,41	
	A4-2.42.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	M2	5,10	5,10	\$ 74.800,68	\$ 381.483,37	
	A4-2.43.	Suministro e instalación de cielo raso con tabilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	138,09	130,51	\$ 119.444,92	\$ 15.588.756,51	Se ajustó con a cantidad ejecutada en obra
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	1,00	1,00	\$ 18.874,15	\$ 18.874,15	
	A4-3.05.	Reposición e Instalación de Bajante PVC	ML	5,00	19,20	\$ 43.660,94	\$ 838.290,05	Se ajustó con a cantidad ejecutada en obra
	A4-3.08.	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UND	1,00	1,00	\$ 53.962,00	\$ 53.962,00	
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS							
	A4-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	UND	1,00	1,00	\$ 25.042,64	\$ 25.042,64	
	A4-4.51.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UND	15,00	15,00	\$ 53.283,58	\$ 799.253,70	
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA							
	A4-6.15.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	15,00	5,10	\$ 85.894,10	\$ 438.059,91	
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS							
	A2-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	123,54	130,56	\$ 6.751,90	\$ 881.503,12	
	A2-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	3,37	3,37	\$ 81.288,93	\$ 273.943,89	
SUBTOTAL							\$ 21.783.818,83	

Código: 2BS-FR-0074 Fecha: 14-06-2021 Versión: 0	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	 POLICIA NACIONAL
--	--	--

ADMINISTRACIÓN	21%	\$	4.570.337,21
IMPREVISTOS	1,0%	\$	217.635,11
UTILIDAD	5%	\$	1.088.175,53
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$	206.753,35

SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR	\$	833.093.331,60
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR	\$	805.246.920,07

Elaboró:  ING. MARIO CAMILO POVEDA RESIDENTE DE OBRA	Proyectó y Aprobó:  CARLOS ALBERTO MAFRECHA CONTRATISTA	Revisó:  IF DAVID ALEREDO CRESPO CALVO 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)

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

Revisó y Autorizó:

TC. RODRIGO MARIQUE GOMEZ
 COMANDANTE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR (E)

Mario Pardo C.

II. David Alfredo Céspedes C.

SILBERMAN TECNICO CONTRATO

Mario Pouca C

II. David Alcarado Crespo C.	SI AL EMBROIDER DIAZ JINEZ	APROYO A LA SUPERVISION
------------------------------	----------------------------	-------------------------

SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

[illegible]

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Nº 2	08/11/2024				
PROYECTO / OBRA		UBICACIÓN		DEPENDENCIA SOLICITANTE	CONTE				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASCANTAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALELEUARA Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON ELECCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA	FECHA DE ELABORACION				
NECESARIO		CONEXIVO NECESARIO		ESPACIO ESPERICO DENTRO DE PRESENTALA NECESARIO	CONTRATOS DE OBRA				
INSTALACION DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA METALICA Y CAMBIO DE MANTO PARA CORREGIR FILTRACIONES HACIA EL INTERIOR DE LA EDIFICACION		ARZONA 01		CUBIERTA	23-6-1009-24				
CAPITULO		DESCRIPCION		UNIDAD					
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RAJOS	Mantenimiento, recolección e instalación de manto bituminoso con folio aluminado y alma central en polietileno de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm		M2					
PLANIMETRÍAS		LOCALIZACION		DIMENSIONES					
		CUBIERTA 7		Area	Am	Long	KG	CANT.	MECDA TOTAL
				4.82		2.00			8.00
IMAGEN EN SITIO		CONTINENTAL		SUPERVISOR		TOTAL			
						8.00			
OBSERVACIONES		CONTINENTAL		SUPERVISOR					
ELABORADO		APROBADO		SUPERVISOR					
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE					
ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON		CARLOS ALBERTO VERDECIA		PATRICIA ALBERTO ACOSTA					
CARGO		CARGO		CARGO					
RESIDENTE DE OBRA		CONTRATISTA		SUPERVISOR TECNICO CONTRATADO					
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE					
ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON		CARLOS ALBERTO VERDECIA		PATRICIA ALBERTO ACOSTA					
CARGO		CARGO		CARGO					
RESIDENTE DE OBRA		CONTRATISTA		SUPERVISOR TECNICO CONTRATADO					

[illegible]

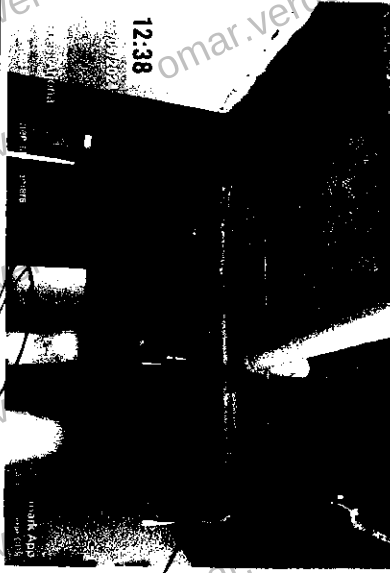
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				Nº 2	08/11/2024
PROYECTO / OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA EJECUTANTE	CONTRATISTA	CONTE	FECHA DE ELABORACION
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VIO MEDIDAS LOCALITARIAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASOCIADAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUJETIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE.		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S		
NECESARIO		CONSECUENTE NECESARIO		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESARIO		CONTRATO DE OBRA	
CAMBIO DE CIELO RASO Y LUMINARIAS PISO 2		APARONA 12		PISO 2		234-1000924	
CAPTULO	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD			
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	M4.4.43		M2			
Suministro e instalacion de cielo raso con boquilla en PVC, incluye estructura metálica							
LOCALIZACION		Alto	Abto	Long	NO	CANT	MEIDA TOTAL
ACOLAMIENTO		3.81		7.00			26.67
PASILLO 1		3.51		6.25			21.94
PASILLO 2		4.18		5.45			22.78
PASILLO 3		2.88		1.20			3.18
CUARTO DE ASEO		1.30		2.38			3.08
COCINA		1.35		4.10			6.15
COMEDOR		4.08		5.45			22.22
BAÑO		3.16		3.35			10.86
ESCALERA		3.10		3.65			11.01
BAÑO PRIMER PISO		1.27		3.45			4.85
TOTAL							130.51

IMAGEN EN SITIO	

OBSERVACIONES	

ELABORO	APROBO	CONTRATISTA		SUPERVISOR		
Mario Borda C.		DIEGO ALBERTO MARECHIA CONTRATISTA		IT. David Alfredo Crespo C. SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ ABOGADO A LA SUPERVISION		
NOMBRE	CARGO	NOMBRE	CARGO	NOMBRE	CARGO	
MARIO CAMILO POSENA CALDERON	RESIDENTE DE OBRA	DIEGO ALBERTO MARECHIA	CONTRATISTA	IT. David Alfredo Crespo C.	ABOGADO A LA SUPERVISION	
			NOMBRE	CARGO	NOMBRE	CARGO
			SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	ABOGADO A LA SUPERVISION	PATRICIA AMERICA MESTO ACOSTA	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				Nº 2	09/11/2024
PROYECTO LOCAL		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CORTE	FECHA DE ELABORACION
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NO MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA AGENTES ALTA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEJO Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALES DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEATURA ADMINISTRATIVA		CONSTITUCION CONTRUCCIONES S.A.S	
NECESARIO		CONSUMIVO NECESARIO		ESPESOR ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESARIO		CANTIDAD DE OBRA	
CAMBIO DE CIELO RASO Y LUMINARIOS PISO 2		AREA 02		PISO 2		23.4-1000924	
CANTIDAD		ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD	
3		MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIOS		AA-3-01.		ML	
				Ajustar acondicionamiento y suministro de elementos filtrantes en la red hidraulica de la edificación de 12° o mayor, necesarios para dejar sales totales en optimum condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.			
IMAGEN EN SITIO		PLANIMETRÍAS		LOCALIZACION		DESCRIPCION	
				TUBERIA DE AGUA FRIA DEL SEQUERO PISO		1	
				Area		ML	
				Long		ML	
				KG		KG	
				CMRT		CMRT	
				MEDIA TOTAL		1.00	
				TOTAL		1.00	
OBSERVACIONES							
ELABORO		APROBO		SUPERVISOR			
NOMBRE: Mario Puelka C.		NOMBRE: II. David Alfredo Crespo C.		NOMBRE: PATRICIO ANDRÉS ALBERTO ACOSTA			
CARGO: RESERVISTA DE OBRA		CARGO: CONTRATISTA		CARGO: SUPERVISOR TECNICO CONTRATO			

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				N° 2		08/11/2024									
PROYECTO/ OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CONITE		FECHA DE ELABORACION									
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO NO MEJORAS LOCALIDADES DE USO DE LA POLICIA AGSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCION CONSTRUCCIONES SAS											
MERCEDADO		CORRECTIVO MERCEDADO		ESPACIO IMPERMEABLE DENTRO DE PRESENTA LA ACERVO		CONTRATO DE OBRA											
CAMBIO DE CIELO RASO Y LUMINARIAS PISO 2		ARONA 02		PISO 2		23-5-10008-24											
CAPITULO		DESCRIPCION		UNIDAD		ML											
3		MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS		M-3106		Reposicion e instalacion de Bafias PVC											
		LOCALIZACION		Auto		Med		Long		Kg		CANT		MEDIDA TOTAL			
				BAÑINIS PLACA COBERTA				19.2						19.20			
																	
OBSERVACIONES																	
CONTRATISTA		APROBADO		SUPERVISOR													
ELABORO		MARCO POLO C.		II. David Alfredo Crespo C.													
NOMBRE		ING. MARCO POLO C. POVEDA CALDERON		NOMBRE		S. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ		NOMBRE		PATRICIA JORDAN ALBERTO JACOSTA							
CARGO		RESIDENTE DE OBRA		CARGO		APOYO A LA SUPERVISION		CARGO		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO							

[illegible]

[illegible]



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 2

08/11/2024

CONTE

CONTRATISTA

REGIMEN DE EJECUCION

PROYECTO / OBRA

UNION

DEPENDENCIA SOLICITANTE

CONTE

CONTRATISTA

REGIMEN DE EJECUCION

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCALIDADES DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASORTAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCECHO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REDUCCION

DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

JEFATURA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESARIO

CONEXIVO NECESARIO

ESPACIO ESPECIFICO DOWNE DE PRESENTA LA NECESARIO

CONTE

CONTRATO DE OBRA

REGIMEN DE EJECUCION

CABO DE CABLEADO Y LUMINARIAS PISO 2

DESCRIPCION

PISO 2

CONTE

CONTRATO DE OBRA

REGIMEN DE EJECUCION

CANTIDAD

TIPO

DESCRIPCION

PISO 2

CONTE

CONTRATO DE OBRA

REGIMEN DE EJECUCION

MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

TIPO

DESCRIPCION

PISO 2

CONTE

CONTRATO DE OBRA

REGIMEN DE EJECUCION

Repetido e Instalacion de Panel Led Redondo 18w

CONTE

CONTRATO DE OBRA

REGIMEN DE EJECUCION

PLANIMETRIAS

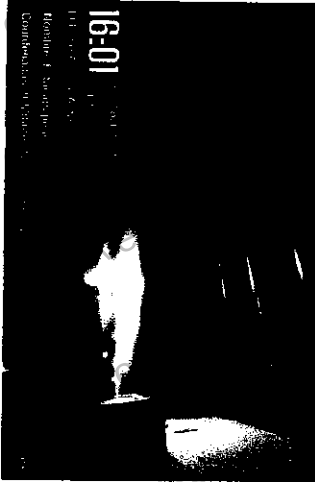
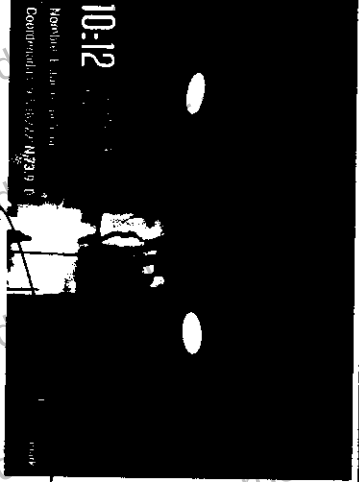


IMAGEN EN SITIO



OBSERVACIONES

TOTAL

15.00

CONTINUA

CONTINUA

ELABORO

Mario Pareda

APROBO

R. David Alfoleto Crespo

APROBACION

Patricio Anderson Alberto Acosta

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		N° 2	08/11/2024																																																																																				
PROYECTO/ OBRA		UBICACION	DEPENDENCIA SOLICITANTE	CORTE	FECHA DE ELABORACION																																																																																				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O REPARACIONES DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASOCIADAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DE UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRABAJO SUCCESIVO Y PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR	SECRETARIA ADMINISTRATIVA	CONTRATOS DE OBRA																																																																																					
NECESARIO		CONSECUTIVO NECESARIO	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD																																																																																						
CAMBIO DE CIELO RASO Y LUMINARIAS PISO 2		ASIGNA 02	PISO 2	23-6-10009-24																																																																																					
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD																																																																																						
17	ASCO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	Asco general permanente en las obras de mantenimiento	M2																																																																																						
PLANIMETRIAS																																																																																									
		<table><thead><tr><th>LOCALIZACION</th><th>Ancho</th><th>Alto</th><th>Long</th><th>XG</th><th>CANT.</th><th>MEIDA TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>ALOJAMIENTO</td><td>3.81</td><td></td><td>7.00</td><td></td><td></td><td>26.67</td></tr><tr><td>PASILLO 1</td><td>3.51</td><td></td><td>6.25</td><td></td><td></td><td>21.94</td></tr><tr><td>PASILLO 2</td><td>4.18</td><td></td><td>5.45</td><td></td><td></td><td>22.78</td></tr><tr><td>PASILLO 3</td><td>2.88</td><td></td><td>1.20</td><td></td><td></td><td>3.49</td></tr><tr><td>CUANTO DE ASCO</td><td>1.30</td><td></td><td>2.38</td><td></td><td></td><td>6.15</td></tr><tr><td>COCINA</td><td>1.50</td><td></td><td>4.10</td><td></td><td></td><td>6.15</td></tr><tr><td>COMEDOR</td><td>4.28</td><td></td><td>3.45</td><td></td><td></td><td>14.77</td></tr><tr><td>BANO</td><td>3.18</td><td></td><td>1.35</td><td></td><td></td><td>4.29</td></tr><tr><td>ESCALERA</td><td>3.10</td><td></td><td>1.57</td><td></td><td></td><td>4.86</td></tr><tr><td>BANO PRIMER PISO</td><td>1.27</td><td></td><td>1.48</td><td></td><td></td><td>1.88</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL</td><td>130.58</td></tr></tbody></table>				LOCALIZACION	Ancho	Alto	Long	XG	CANT.	MEIDA TOTAL	ALOJAMIENTO	3.81		7.00			26.67	PASILLO 1	3.51		6.25			21.94	PASILLO 2	4.18		5.45			22.78	PASILLO 3	2.88		1.20			3.49	CUANTO DE ASCO	1.30		2.38			6.15	COCINA	1.50		4.10			6.15	COMEDOR	4.28		3.45			14.77	BANO	3.18		1.35			4.29	ESCALERA	3.10		1.57			4.86	BANO PRIMER PISO	1.27		1.48			1.88	TOTAL						130.58
LOCALIZACION	Ancho	Alto	Long	XG	CANT.	MEIDA TOTAL																																																																																			
ALOJAMIENTO	3.81		7.00			26.67																																																																																			
PASILLO 1	3.51		6.25			21.94																																																																																			
PASILLO 2	4.18		5.45			22.78																																																																																			
PASILLO 3	2.88		1.20			3.49																																																																																			
CUANTO DE ASCO	1.30		2.38			6.15																																																																																			
COCINA	1.50		4.10			6.15																																																																																			
COMEDOR	4.28		3.45			14.77																																																																																			
BANO	3.18		1.35			4.29																																																																																			
ESCALERA	3.10		1.57			4.86																																																																																			
BANO PRIMER PISO	1.27		1.48			1.88																																																																																			
TOTAL						130.58																																																																																			
IMAGEN EN SITIO																																																																																									
OBSERVACIONES																																																																																									
CONTINUA																																																																																									
ELABORO																																																																																									
NOMBRE: Mario Poveda C.		CARGO: ABOIGO																																																																																							
NOMBRE: MARIO CAMILO POVEDA CALDERON		CARGO: RESIDENTE DE OBRA																																																																																							
CONTINUA																																																																																									
ELABORO																																																																																									
NOMBRE: Carlos Alberto Jarama		CARGO: CONTABILISTA																																																																																							
NOMBRE: IT David Alfredo Crespo C.		CARGO: SI ALVARO DIAZ JIMENEZ																																																																																							
NOMBRE: SI ALVARO DIAZ JIMENEZ		CARGO: APROVALA SUPERVISION																																																																																							
NOMBRE: PATRICIA ANDRESA ALBERTO ACOSTA		CARGO: SUPERVISOR TECNICO CONTRATO																																																																																							

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 electrónica de venta
No. S 44

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

Fecha y hora Factura 14/11/2024, 16:31
Generación 14/11/2024, 16:31
Expedición 14/11/2024, 16:31
Vencimiento 14/11/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Vr. Bruto
1	COSTO DIRECTO	1.00	0.00	21,763,510.53
2	ADMINISTRACION 21%	1.00	0.00	4,570,337.21
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	0.00	217,635.11
4	UTILIDAD 5%	1.00	206,753.35	1,088,175.53

Total ítems: 4

Valor en Letras: Veintisiete millones ochocientos cuarenta y seis mil cuatrocientos once pesos m/cte con setenta y tres cent.

Forma de pago: Contado

Medio de pago:

Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia \$ 27,846,411.73

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 EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.
contrato PN DECES 23-6-10009-2024
#\$16-01-01-D15;23-6-10009-2024;tulio.gil@correo.policia.gov.co#\$
ESTACIÓN DE POLICIA ARJONA

Total Bruto 27,639,658.38
IVA 19% 206,753.35
IVA 0% 0.00
Total a Pagar 27,846,411.73

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: 708dff2a05840c78662d032b3b26e0d982c50efb387595139790e309bc96684b04a59b50799922c6213f63d4ee9fddb4

Página: 1 de 4		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICIA NACIONAL				
Código: 288-FR-0074		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES						
Fecha: 14-05-2021								
Versión: 0								
CONTRATO:	PN DECES 23-6-10009-2024	OBJETO:	Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones adscritas al departamento de policía Valleupar, Departamento Cesar, y las demás unidades especializadas de su jurisdicción, con ejecución por tramo sucesivo, a precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste.					
UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR			Valor total del Contrato (COMANDO DECES):	\$ 220.000.000,00			
ORDENADOR DEL GASTO:	CORONEL EDUARDO CHAMORRO PINZON			Fecha de Inicio Contrato:	31-07-2024			
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACIÓN DEL GASTO:	N.A.			Valor Adición:				
CONTRATISTA:	CARLOS ALBERTO MAHECHA MORENO			Valor total presente formato:	\$ 10.478.039,76			
SUPERVISOR TÉCNICO:	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS			Fecha presente formato:	08-11-2024			
COORDINADOR UNIDAD (CON-SIN) DELEGACIÓN DEL GASTO:	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ			Corte de mantenimiento:	2A			
RESIDENTE DE OBRA:	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON			Periodo Ejecución corte de mantenimiento:	Del 01/10/2024 al 08/11/2024			
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO:	N.A.							
INSTALACIÓN POLICIAL:		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR						
Este Espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato.								
CONSECUTIVO NECESIDAD:		DECES 02						
NECESIDAD:		DESMONTE DE CIELO RASO, AISLANTE TERMICO, MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA, CORRECCION DE FILTRACIONES Y CAMBIO DE LUMINARIAS.						
DEPENDENCIA SOLICITANTE:		JEFATURA ADMINISTRATIVA						
ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:		AUDITORIO						
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACION POLICIAL:		A2						
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.								
N°	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ITEM Indicar causas de cantidades adicionales, o items extraordinarios, items no previstos, etc.
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	A2-1.11.	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	M2	201,48	-	\$ 16.753,26	\$ -	
	A2-1.15.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	15,48	-	\$ 13.496,77	\$ -	
	A2-1.16.	Desmonte de Guarda Escoba	ML	70,00	-	\$ 8.435,48	\$ -	
	A2-1.21.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	350,02	-	\$ 10.976,05	\$ -	
	A2-1.23.	Desmonte Puertas y Marcos	UN	1,00	1,00	\$ 23.852,80	\$ 23.852,80	
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS							
	A2-2.36.	Reposición e instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	M2	10,00	-	\$ 57.403,21	\$ -	
	A2-2.42.	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	M2	12,26	11,02	\$ 70.102,88	\$ 772.533,74	
	A6-2.43.	Suministro e instalación de cielo raso con tabilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	337,78	-	\$ 116.003,15	\$ -	
	A2-2.58.	Suministro e instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea.	M2	109,52	-	\$ 160.120,51	\$ -	
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS							
	A2-4.15.	Reposición e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UN	40,00	-	\$ 167.761,44	\$ -	
	A2-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	2,00	-	\$ 23.434,46	\$ -	
	A2-4.19.	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UN	2,00	-	\$ 42.778,51	\$ -	
	A2-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	UN	2,00	-	\$ 23.684,60	\$ -	
	A2-4.25.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	ML	40,00	-	\$ 75.874,55	\$ -	
	A2-4.28.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	6,00	-	\$ 19.711,23	\$ -	
	A2-4.51.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	10,00	1,00	\$ 50.612,55	\$ 50.612,55	
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERIA							
	A2-6.15.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	201,48	-	\$ 80.610,13	\$ -	
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA							
	A2-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	271,99	-	\$ 27.245,91	\$ -	
	A2-7.20.	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	M2	51,69	26,45	\$ 23.731,67	\$ 627.702,67	

Página: 2 de 4		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES						 POLICÍA NACIONAL	
Código: 288-FR-0074		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES							
Fecha: 14-05-2021									
Versión: 0									
8 MANTENIMIENTO DE ACABADO DE PISO									
A2-8.30.		Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	M2	15,48	3,15	\$	146.997,12	\$	463.406,14
A2-8.31.		Mantenimiento y reposición e instalación de guardasecoba en cerámica.	ML	70,00	67,60	\$	13.295,56	\$	898.779,86
9 MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS									
A2-9.10.		Suministro e instalación W/in en Aluminio	ML	163,52	-	\$	17.941,18	\$	-
10 MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS									
A2-10.16		Reposición e instalación de Puerta marco y hoja formorado o equivalente	UN	1,65	1,65	\$	301.838,77	\$	498.033,97
12 MANTENIMIENTO DE CONCRETO, MORTEROS Y PAÑETES									
A2-12.26.		Reposición e instalación de pañete liso muros 1:4	M2	6,00	-	\$	35.199,12	\$	-
14 MANTENIMIENTO DE CERRADURAS									
A2-14.04.		Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UND	2,00	-	\$	114.411,54	\$	-
17 ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS									
A2-17.01.		Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	337,76	20,00	\$	6.657,85	\$	133.157,00
A2-17.02.		Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	7,00	0,50	\$	72.821,98	\$	36.411,00
							SUBTOTAL		\$ 3.504.489,72
INSTALACIÓN POLICIAL									
DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR									
Este Espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato									
CONSECUTIVO NECESIDAD :		DECES 03							
NECESIDAD:		CAMBIO DE CIELO RASO, LUMINARIAS, ENCHAPES,							
DEPENDENCIA SOLICITANTE:		JEFATURA ADMINISTRATIVA							
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:		PISO 2							
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN POLICIAL:		A2							
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.									
N°	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ÍTEM Indicar causas de cantidades adicionales, o ítems extraordinarios, ítems no previstos, etc.	
1 ACTIVIDADES PRELIMINARES									
A2-1.14.		Desmante Alistado de Piso	M2	4,50	-	\$	23.852,80	\$	-
A2-1.15.		Desmante de Enchape de Pared y/o Piso	M2	19,49	-	\$	13.496,77	\$	-
A2-1.21.		Desmante de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	46,92	-	\$	10.976,06	\$	-
A2-1.22.		Desmante de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UN	6,00	-	\$	4.269,41	\$	-
A2-1.23.		Desmante Puertas y Marcos	UN	1,00	-	\$	23.852,80	\$	-
A2-1.24.		Desmante de ventanas	M2	3,32	-	\$	7.391,15	\$	-
A2-1.29.		Desmante Aparatos Sanitarios	UN	3,32	-	\$	38.164,48	\$	-
A2-1.39.		Desmante de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, lapa, tubería y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UN	6,00	-	\$	15.130,21	\$	-
2 MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS									
A2-2.43.		Suministro e instalación de cielo raso con tabilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	46,92	-	\$	155.290,00	\$	-
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	6,00	-	\$	17.675,19	\$	-
A2-3.30.		Reposición e instalación de Punto Agua Fría	UN	2,00	-	\$	36.461,93	\$	-
A2-3.35.		Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UN	1,00	-	\$	252.810,56	\$	-
A2-3.42.		Reposición e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con botón superior.	UN	1,00	-	\$	409.496,55	\$	-
A2-3.45.		Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UN	1,00	-	\$	409.496,55	\$	-
A2-3.48.		Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UN	2,00	-	\$	115.648,10	\$	-
A2-3.54.		Reposición e instalación de lavamanos de colgar, con semi-pedestal color por definir	UN	1,00	-	\$	203.488,00	\$	-
A2-3.74.		Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UN	1,00	-	\$	335.753,30	\$	-

Página: 3 de 4		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES						 POLICIA NACIONAL	
Código: 200-PR-0074		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES							
Fecha: 14-05-2021									
Versión: 0									
	A2-3.84.	Reposición e instalación de Acopie plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	2,00		\$	29.609,44	\$	
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS								
	A2-4.02.	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	10,00		\$	15.921,18	\$	
	A2-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	5,00		\$	23.434,46	\$	
	A2-4.25.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UN	6,00		\$	75.874,55	\$	
	A2-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	4,00		\$	19.711,23	\$	
	A2-4.51.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	11,00	4,00	\$	50.612,55	\$	202.450,20
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS EN PINTURA								
	A2-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	5,19		\$	13.812,82	\$	
	A2-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	227,98		\$	27.245,91	\$	
	A2-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	M2	18,24		\$	26.185,12	\$	
	A2-7.24.	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidropelente	M2	5,19		\$	20.822,61	\$	
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISO								
	A2-8.05.	Mantenimiento y reposición e instalación de alillado de piso 4cm impermeabilizado	M2	4,50		\$	43.772,13	\$	
	A2-8.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duro piso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	4,50		\$	65.818,87	\$	
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS								
	A2-9.05.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	18,68		\$	79.729,14	\$	
	A2-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	ML	3,60		\$	17.941,18	\$	
	A2-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UN	1,00	1,00	\$	43.571,92	\$	43.571,92
10	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA MADERA								
	A2-10.16.	Reposición e instalación de Puerta marco y hoja flomorado o equivalente	M2	1,32	1,32	\$	301.838,77	\$	398.427,18
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANETES								
	A2-12.26.	Reposición e instalación de panete liso muros 1:4	M2	13,68		\$	35.199,12	\$	
14	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS								
	A2-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	M2	1,00		\$	109.585,94	\$	
15	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS								
	A2-15.02.	Suministro, instalación y/o Reposición Espejo Incoloro 4mm	M2	0,42	0,42	\$	143.008,11	\$	60.063,41
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS								
	A2-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	65,16	10,00	\$	6.657,85	\$	66.578,50
	A2-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	2,00	0,50	\$	72.821,99	\$	36.411,00
SUBTOTAL								\$	807.502,20
INSTALACIÓN POLICIAL		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR							
Este Espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato									
CONSECUTIVO NECESIDAD :		DECES 04							
NECESIDAD:		ADECUACIÓN DE BATERIA DE BAÑOS.							
DEPENDENCIA SOLICITANTE:		JEFATURA ADMINISTRATIVA							
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:		BATERIA DE BAÑOS AUDITORIO							
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACION POLICIAL:		A2							
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	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								
	A2-1.25.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	M2	3,36		\$	5.061,30	\$	
	A2-1.30.	Desmonte de Grifería	UN	8,00	8,00	\$	11.809,68	\$	94.477,44
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS								
	A6-2.43.	Suministro e instalación de cielo raso con tabilla en PVC, incluye estructura metálica.	M2	37,72	18,86	\$	116.003,15	\$	2.187.819,41

Página: 4 de 4

Código: 288-PR-0074

Fecha: 14-05-2021

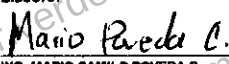
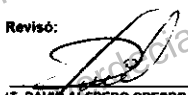
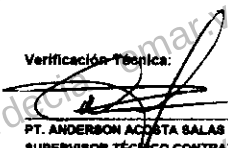
Versión: 0

PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES

RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES



POLICÍA NACIONAL

3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS							
A2-3.57.	Reposición e instalación de Grifería convencional individual para lavamanos	UN	8,00	9,00	\$	73.605,89	\$ 662.453,01	Se instalaron grifos conforme a los aparatos nuevos instalados
A2-3.84.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UN	18,00	-	\$	29.609,44	\$ -	
A2-3.87.	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UN	8,00	8,00	\$	111.286,39	\$ 890.291,12	
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS							
A2-4.17.	Reposición e instalación Interruptor sencillo	UN	2,00	-	\$	23.434,46	\$ -	
A2-4.25.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UN	4,00	-	\$	75.874,55	\$ -	
A2-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	2,00	-	\$	65.670,20	\$ -	
A2-4.51.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	4,00	-	\$	50.612,55	\$ -	
15	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS							
A2-15.02.	Suministro, instalación y/o Reposición Espejo Incoloro 4mm	UND	3,36	-	\$	143.008,11	\$ -	
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS							
A2-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	37,72	5,00	\$	6.657,85	\$ 33.289,25	
A2-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	2,00	0,10	\$	72.821,99	\$ 7.282,20	
SUBTOTAL							\$	3.875.812,43
TOTAL COSTO DIRECTO:							\$	3.875.812,43
ADMINISTRACION							21%	\$ 1.719.366,91
IMPREVISTOS							1,0%	\$ 81.878,04
UTILIDAD							5%	\$ 409.380,22
IVA SOBRE LA UTILIDAD							19%	\$ 77.782,24
TOTAL COSTO INDIRECTO:							\$	3.288.435,41
COSTO TOTAL							\$	10.476.036,76
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR							\$	805.246.920,07
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR							\$	794.770.880,31
<div><div>Elaboró:  ING. MARIO CAMILO POVEDA C. RESIDENTE DE OBRA</div><div>Proyectó y Aprobó:  CARLOS ALBERTO MAHECHA CONTRATISTA</div><div>Revisó:  IT. DAVID ALFREDO CRESPO CA APOYO ADMINISTRATIVO A LA SUPERVISION</div><div>Verificación Técnica:  PT. ANDERSON ACOSTA SALAS SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO</div></div>								
(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								
<div></div>								
Revisó y Autorizó:  TC. RODRIGO MARRERO GOMEZ COMANDANTE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR (E)								

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		N° 2		08/11/2024	
PROYECTO (OMA)		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CONTE	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ACUSTICAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EFECTACION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS TODOS SIN FORMULA DE INDUSTRIA		DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S	
NECESARIO		CONSECUTIVO NECESARIO		EFECTIVO ESPECIALIZADO DE INGENIERIA LA NECESARIO		CONTRATO DE OBRA	
DESMONTE DE CIELO RASO, AISLANTE TERMICO, Muros EN MAQUETERIA Y VIVANA, CORRECCION DE FILTRACIONES Y CAMBIO DE LUMINARIAS		DECECS 01		AUDITORIO		FIN DECECS 21-6-10000-2004	
CAPITULO		DESCRIPCION		UNIDAD		FECHA DE ELABORACION	
1		ACTIVIDADES PRELIMINARES		Desmonte Planchas y Muros		UNIDAD	
ITEM		LOCALIZACION		ANCHO		ALTO	
A2-1.23		PUERTA TABIQA		1.00		1.00	
PLANIMETRIAS		LOCALIZACION		ANCHO		ALTO	
IMAGEN EN SITIO		LOCALIZACION		ANCHO		ALTO	
OBSERVACIONES		TOTAL		1.00		1.00	
ELABORADO		APROBADO		REVISADO		REVISADO	
MARIO ROVELLA C.		J.T. DAVID ALFREDO GUESSO C.		H. ANDREAS AMERSON ALBERTO ACOSTA		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	
ING. JAVIER CAMILO POVEDA CALDERON		S. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ		H. ANDREAS AMERSON ALBERTO ACOSTA		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	
RESIDENTE DE OBRA		APOYO A LA SUPERVISION		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	

11.02



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALENTIN DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS DEPARTAMENTO POLICIA VALENTIN DEPARTAMENTO DEL CESAR UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON ELECION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

NECESIDAD

DESMONTE DE CIELO RASO, ASFALTE, TERMO, MUROS EN MAMPUS TERRA LUMINA, CORRECCION DE FILTRACIONES Y CAMBIO DE LUMINARIAS.

CANTIDAD

ITEM

MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-4.51

DESCRIPCION

Reposicion e instalacion de Panel Led redondo 18w

UNIDAD

UNIDAD

CONTRATO DE OBRA

PN DECS 23-b-1000-2024

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



TOTAL

1.00

NECESIDAD

REPOSICION E INSTALACION DE PANEL LED REDONDO 18W

UNIDAD

UNIDAD

CONTRATO DE OBRA

PN DECS 23-b-1000-2024

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

FORMA DE ELABORACION

08/11/2024

CONTE

N° 2

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

[illegible]

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		N° 2		08/11/2024					
PROYECTO/ OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		FECHA DE ELABORACION					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALENTIN PARRA DEPARTAMENTO DE LAS DEHUS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON ELEGIDA POR TRACTO SUCCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE		DEPARTAMENTO POLICIA VALENTIN PARRA DEPARTAMENTO DE LAS DEHUS		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCCIONES CONSTRUCCIONES S.A.S					
NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESIDAD		ESPACIO ESPERADO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA					
DESARROLLO DE CIELO RASO, AISLANTE TERMICO, MUROS EN MAMPUESTERIA LINDA, CORRECCION DE FILTRACIONES Y CAMBIO DE LUMINARIAS		DECECS III		AUDITORIO		PN DECECS 23-6-10009-2024					
CARTILLO	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD							
MANTENIMIENTO DE ACABADO DE PISO	A2 a 30	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcentaje obra por definir en obra		M2							
				LOCALIZACION		MECDA TOTAL					
				ANCHO	ALTO		LONG	KG	CANT.		
				BORDER ESCALONES		0.30				17.50	3.15
TOTAL											3.15

ELABORO	APROBO	SUPERVISOR
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE
MARIO CAMILO PAREDA CALDERON	CARLOS ALBERTO JAMENCHA	SILVANO ALBERTO ACOSTA
CARGO	CARGO	CARGO
RESIDENTE DE OBRA	CONTRATISTA	AGRO A LA SUPERVISION
		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

[illegible]



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MANTENIMIENTO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES SUSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALENTINAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUJETO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DEPARTAMENTO POLICIA VALENTINAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

JEFATURA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S

Nº 2

08/11/2024

CORTE

FECHA DE ELABORACION

CONTRATO DE OBRA

RECBANDO

CONEXION NECESARIO

ESPACIO RESERVADO DONDE SE PRESENTA LA NECESARIO

CONTRATO DE OBRA

DESMONTE DE CIELO RASO, AISLANTE TERMICO, MUROS EN MAMPUESTA LUNANA, CORRECCION DE FILTRACIONES Y CAMBIO DE LUMINARIAS

DECS 01

AUDITORIO

PU DECS 25-4-1008-2024

CANTIDAD

1785

DESCRIPCION

AUDITORIO

M2

10

MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS

42-10-18

Reposicion e instalacion de Puerta marco y hoja formwork o equivalente

M2

PLANIMETRIAS

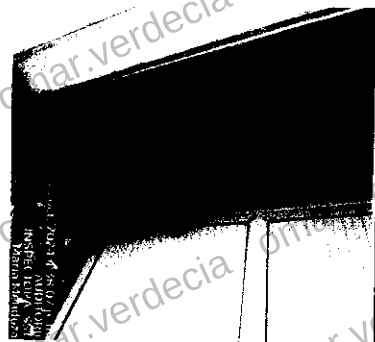


IMAGEN EN SITIO



OBSERVACIONES

TOTAL

1.65

ELABORO

Mario Buela C.

APROBO

[Signature]

SUPERVISOR

[Signature]

NOMBRE
CARGO
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE
CARGO

CARLOS ALBERTO JIMENEZ
COMITATISTA

NOMBRE
CARGO

David Alfredo Céspedes
PROYECTISTA SUPERVISOR

NOMBRE
CARGO

PATRICIA JIMENEZ ALBERTO ACOSTA
SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div></div></div></div></div>		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Nº 2		08/11/2024
PROYECTO OBRA		UBICACION		CONTRATISTA		FECHA DE ELABORACION
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALEJOPIRA, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EL OBJETO DE REALIZAR, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		DEPARTAMENTO POLICIA VALEJOPIRA, DEPARTAMENTO DEL CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S
NECESARIO		CONEXIVO NECESARIO		ESPACIO ESPECIALIZADO DE PRESENTA LA NECESARIO		CONTRATO DE OBRA
DESMONTE DE CIELO RASO, AISLANTE TERMICO, MURS EN MAMPUESTA LUMINA, CORRECCION DE FILTRACIONES Y CAMBIO DE LUMINARIAS.		DECE 01		AUDITORIO		PU DECE 22 8 (0000-2024
CANTIDAD		DESCRIPCION		UNIDAD		
17		ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS		M2		
PLANIMETRÍAS		LOCALIZACION		DIMENSIONES		
		AUDITORIO		2.00		10.00
IMAGEN EN SITIO		DESCRIPCION		UNIDAD		
		ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS		M2		
OBSERVACIONES:		TOTAL		20.00		
CONTADOR		CONTADOR		CONTADOR		
ELABORADO		REVISADO		APROBADO		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		ING. JUAN CAMILO POVEDA CORTESON		
CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE						

[illegible]

63

[illegible]

[illegible]

1420298870

[illegible]

[illegible]

[illegible]

17 DE 21

18 DE 21

[illegible]

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				N° 2		08/11/2024
PROYECTO/ OBRA		UBICACIÓN		DEFINICIÓN SOLICITANTE		CORTE		ELABORACIÓN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALENTINAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS OBRAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCEBO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMILLA DE RECLASTE		DEPARTAMENTO POLICIA VALENTINAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S		
NECESARIO		CONEXION NECESARIO		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESARIO		CONTRATADOR OBRA		
ASOCIACION DE BATERIA DE BAÑOS		DECES 01		BATERIA DE BAÑOS AUDITORIO		FECHA DE ELABORACION		
CAPITULO		DESCRIPCION		UNIDAD		M2		
17		ASO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS		Aso general permanente en la obra de mantenimiento		M2		
ITEM		LOCALIZACION		ANCHO		ALTO		
A2-11.01.		BAÑO DE HOMBRERES Y MUJERES		5.00		8.00		
IMAGEN EN SITIO		PLANIMETRIAS		MEDIDAS		MEDIDA TOTAL		
				5.00		8.00		
OBSERVACIONES				TOTAL		5.00		
ELABORADO		APROBADO		REVISADO		SUPERVISOR		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
CARGO		CARGO		CARGO		CARGO		
ING JUAN CARLOS POVEDA CALDERON		NACION ALBERTO AMECHA		SI ALVARO DIAZ JIMENEZ		ANTHILIERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA		
RESIDENTE DE OBRA		CONTINENTE		APROVALA SUPERVISOR		SUPERVISOR TECNICO CONTINENTE		
MARIO POVEDA C.				IT. David Alfredo Arepe C.				

[illegible]

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 electrónica de venta
No. S 45

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

Fecha y hora Factura 14/11/2024, 16:32
Generación 14/11/2024, 16:32
Expedición 14/11/2024, 16:32
Vencimiento 14/11/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Vr. Bruto
1	COSTO DIRECTO	1.00	77,782.24	8,187,604.35

Total ítems: 1

Valor en Letras:
Diez millones cuatrocientos setenta y seis mil treinta y nueve pesos m/cte con setenta y seis cent.

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia \$ 10,476,039.76

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 EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.
#S16-01-01-D15;23-6-10009-2024;tulio.gil@correo.policia.gov.co#\$
DECES 02
DESMONTE DE CIELO RASO, AISLANTE TERMICO, MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA, CORRECCION

Total Bruto	8,187,604.35
Administración 21.00%	1,719,396.91
Imprevistos 1.00%	81,876.04
Utilidad 5.00%	409,380.22
IVA 19%	77,782.24
Total a Pagar	10,476,039.76

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 prefiijo S desde el número 1 al 300 Vigencia: 12 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4112 Construcción de edificios no residenciales Tarifa
CUFE: cac972ee61d31fc85c345a90fe74ca7e9bd65625d3e2a4d77aa96f8981f1f4f47a7fbc10bc4629ce753a3ddb862978cd

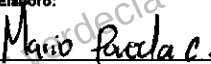
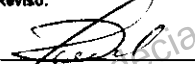
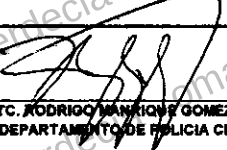
Página: 1 de 3		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL	
Código: 289-FR-0074		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES			
Fecha: 14-05-2021					
Versión: 0					
CONTRATO:	PN DECES 23-6-10009-2024	OBJETO:	Mantenimiento preventivo y correctivo 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 fórmula de reajuste.		
UNIDAD:	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR			Valor total del Contrato (AZUCAR BUENA):	\$ 100.000.000,00
ORDENADOR DEL GASTO:	CORONEL EDUARDO CHAMORRO PINZON				
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACIÓN DEL GASTO:	N.A.			Fecha de Inicio Contrato:	31-07-2024
CONTRATISTA:	CARLOS ALBERTO MAHECHA MORENO			Valor Adición:	\$
SUPERVISOR TÉCNICO:	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS			Valor total presente formato:	\$ 51.738.140,51
COORDINADOR UNIDAD (CON-SIN) DELEGACIÓN DEL GASTO:	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ			Fecha presente formato:	08-11-2024
RESIDENTE DE OBRA:	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON			Corte de mantenimiento:	28
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO:	N.A.			Periodo Ejecución corte de mantenimiento:	Del 01/10/2024 al 08/11/2024

INSTALACIÓN POLICIAL:	SUBESTACIÓN DE POLICIA AZUCAR BUENA - LA MESA
Este Espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato	
CONSECUTIVO NECESIDAD:	AZUCAR BUENA 01
NECESIDAD:	ADECUACIÓN DE ALQUIAMIENTO PARA COMANDANTE CON BATERIA DE BAÑOS Y ESPACIO PARA ARMERILLO.
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:	ALQUIAMIENTO COMANDANTE
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACION POLICIAL:	A2

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	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	Indicar causas de cantidades adicionales, o items extraordinarios, como no previstos, etc.
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	A2-1.01	Replanteo	M2	31,00	-	\$ 4.463,03	\$ -	
	A2-1.06	Excavación Manual	M3	19,24	-	\$ 31.008,64	\$ -	
	A2-1.13.	Desmonte Placas Macizas	M2	17,50	-	\$ 80.216,86	\$ -	
	A2-1.17.	Desmonte Cubierta en cualquier material	M2	21,25	-	\$ 17.246,00	\$ -	
	A2-1.18.	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	M2	21,25	-	\$ 24.637,15	\$ -	
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS							
	A2-2.08.	Reposición e instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Pre pintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	37,40	37,40	\$ 66.634,82	\$ 2.492.142,27	
	A2-2.31.	Reposición e instalación de Estructura Metálica para cubierta	ML	133,36	133,36	\$ 97.734,81	\$ 13.033.914,26	
	A2-2.55.	Reposición e instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	4,30	-	\$ 53.424,39	\$ -	
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	19,50	19,50	\$ 17.675,19	\$ 344.666,21	
	A2-3.12.	Reposición e instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UND	2,00	0,00	\$ 566.974,45	\$ -	
	A2-3.13.	Reposición e instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	ML	24,70	0,00	\$ 67.395,29	\$ -	
	A2-3.30.	Reposición e instalación de Punto Agua Fria	UND	3,00	0,00	\$ 36.461,93	\$ -	
	A2-3.45.	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UND	1,00	0,00	\$ 82.895,98	\$ -	
	A2-3.46.	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UND	1,00	0,00	\$ 115.646,10	\$ -	
	A2-3.47.	Reposición e instalación de salida sanitaria 3"	UND	2,00	0,00	\$ 101.635,93	\$ -	
	A2-3.63.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UN	1,00	1,00	\$ 125.182,53	\$ 125.182,53	
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS							
	A2-4.05.	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 (para RLH y embebidas en muros).	ML	5,83	0,00	\$ 28.674,96	\$ -	
	A2-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	3,00	3,00	\$ 23.434,46	\$ 70.303,38	
	A2-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	UN	1,00	1,00	\$ 23.684,60	\$ 23.684,60	
	A2-4.25.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UN	20,00	19,00	\$ 75.874,55	\$ 1.441.616,45	

Página: 2 de 3		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES								
Código: 288-FR-0074		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES							POLICIA NACIONAL	
Fecha: 14-05-2021										
Versión: 0										
	A2-4.28.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma trifásica	UN	1,00	1,00	\$	167.060,88	\$	167.060,88	
	A2-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	4,00	4,00	\$	19.711,23	\$	78.844,92	
	A2-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	1,00	1,00	\$	65.670,20	\$	65.670,20	
	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	
	A2-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UN	12,00	3,00	\$	50.130,55	\$	150.391,65	
	A2-4.61.	Reposición e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UN	1,00	0,00	\$	478.882,43	\$	-	
	A2-4.67.	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.	ML	18,00	18,00	\$	67.797,11	\$	1.220.347,98	
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERIA									
	A2-6.10.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estrado N°4 en los casos que se requiera	M2	31,37	0,00	\$	45.450,90	\$	-	
	A2-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	1,40	1,40	\$	40.958,09	\$	57.341,33	
	A2-6.22.	Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	ML	22,22	0,00	\$	147.499,99	\$	-	
	A2-6.23.	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. Incluye refuerzo	M3	9,66	0,00	\$	1.721.631,92	\$	-	
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA									
	A2-7.02.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lámina lineal	ML	133,36	133,36	\$	9.634,63	\$	1.284.674,26	
	A2-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	133,36	133,36	\$	11.567,05	\$	1.542.581,79	
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS									
	A2-8.05.	Mantenimiento y reposición e instalación de alisado de piso 4cm impermeabilizado	M2	26,73	0,00	\$	43.772,13	\$	-	
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA									
	A2-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	M2	2,00	2,00	\$	387.565,51	\$	775.131,02	
12	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS									
	A2-12.03.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	M3	0,08	0,08	\$	830.978,77	\$	66.478,30	
	A2-12.23.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	138,05	0,00	\$	48.358,44	\$	-	
	A2-12.29.	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	M2	5,79	5,79	\$	47.008,80	\$	272.180,95	
16	MANTENIMIENTO DE VIAS, REDES, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION									
	A2-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	M3	7,88	0,00	\$	84.722,64	\$	-	
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS									
	A2-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	31,00	12,00	\$	6.657,85	\$	79.894,20	
	A2-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	7,00	2,00	\$	72.821,99	\$	145.643,98	
SUBTOTAL								\$	23.729.681,12	
INSTALACIÓN POLICIAL		SUBESTACIÓN DE POLICIA AZUCAR BUENA - LA MESA								
Este Espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato										
CONSECUTIVO NECESIDAD :		AZUCAR BUENA 02								
NECESIDAD:		ACABADOS INTERNOS ALOJAMIENTO COMANDANTE Y ARMERILLO								
DEPENDENCIA SOLICITANTE:		JEFATURA ADMINISTRATIVA								
ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:		ALOJAMIENTO COMANDANTE								
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACION POLICIAL:		A2								
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.										
N°	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ITEM Indicar causas de cantidades adicionales, o items extraordinarios, items no previstos, etc.		
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS									
	A2-2.43.	Suministro e instalación de cielo raso con tabilla en PVC. Incluye estructura metálica	M2	13,19	13,19	\$	116.003,15	\$	1.530.081,55	
3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS									
	A2-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UND	1,00	1,00	\$	252.810,56	\$	252.810,56	
	A2-3.42.	Reposición e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UND	1,00	1,00	\$	409.496,55	\$	409.496,55	
	A2-3.54.	Reposición e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UND	1,00	1,00	\$	203.489,00	\$	203.489,00	
	A2-3.56.	Reposición e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UND	1,00	1,00	\$	172.645,73	\$	172.645,73	
	A2-3.84.	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UND	2,00	2,00	\$	29.609,44	\$	59.218,88	

Página: 3 de 3		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES						 POLICIA NACIONAL	
Codigo: 288-FR0074		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES							
Fecha: 14-05-2021									
Versión: 0									
4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS									
	A2-4.42.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UND	4,00	4,00	\$	58.110,56	\$	232.442,24
	A2-4.50.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 12w	UND	1,00	1,00	\$	48.185,28	\$	48.185,28
	A2-4.51.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UND	2,00	2,00	\$	50.612,55	\$	101.225,10
6 MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA									
	A2-6.15.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiere	M2	10,45	10,45	\$	80.610,13	\$	842.375,86
7 MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA									
	A2-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	63,65	72,06	\$	27.245,91	\$	1.963.212,38
	A2-7.16.	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	M2	5,79	5,79	\$	26.185,12	\$	151.611,84
	A2-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañeto o sobre estuco 3 manos	M2	69,99	51,53	\$	13.153,32	\$	677.790,58
8 MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS									
	A2-8.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duroplac 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	4,76	4,76	\$	65.818,87	\$	313.297,82
	A2-8.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o	M2	22,09	22,09	\$	78.936,48	\$	1.743.706,84
	A2-8.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardasecoba en cerámica.	ML	19,47	19,47	\$	13.295,56	\$	258.864,55
9 MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS									
	A2-9.05.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	15,34	15,34	\$	79.729,14	\$	1.223.045,01
	A2-9.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio y lámina plástica	M2	2,38	2,38	\$	620.845,91	\$	1.477.613,27
	A2-9.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio anodizado	M3	4,08	4,08	\$	689.493,46	\$	2.813.133,32
	A2-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	ML	13,80	13,80	\$	17.941,18	\$	247.588,28
	A2-9.29.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" AL.	UND	2,00	2,00	\$	43.571,92	\$	87.143,84
11 MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA									
	A2-11.06.	Reposición e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UND	1,00	1,00	\$	144.220,17	\$	144.220,17
	A2-11.09.	Reposición e instalación de puerta en lámina cold rolled cal. 16	M2	2,11	2,11	\$	227.461,72	\$	479.944,23
13 MANTENIMIENTO DE VENTANAS									
	A2-13.01.	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	1,12	1,12	\$	572.694,47	\$	641.417,81
14 MANTENIMIENTO DE VIAS, REDES, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION									
	A2-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo	UND	1,00	1,00	\$	109.585,94	\$	109.585,94
	A2-14.08.	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer 1/2" o equivalente	UND	2,00	2,00	\$	189.690,82	\$	379.381,64
15 MANTENIMIENTO DE ESPEJOS									
	A2-15.02.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo Incoloro 4mm	M2	1,00	1,00	\$	143.008,11	\$	143.008,11
SUBTOTAL								\$	16.706.536,38
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 16.706.536,38									
ADMINISTRACIÓN 21% \$ 3.508.362,64									
IMPREVISTOS 1,0% \$ 167.065,36									
UTILIDAD 5% \$ 835.326,82									
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19% \$ 158.712,09									
TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 5.207.466,91									
COSTO TOTAL								\$	21.914.003,29
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR								\$	794.770.880,31
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR								\$	743.032.740,00
Elaboró:  ING. MARIO CAMILO POVEDA C. RESIDENTE DE OBRA									
Proyectó y Aprobó:  CARLOS ALBERTO MAHECHA CONTRATISTA									
Revisó:  IT. DAVID ALFREDO CRESPO C APOYO ADMINISTRATIVO A LA SUPERVISION									
Verificación Técnica:  PT. ANDERSON COSTA SALAS SUPERVISOR TECNICO 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									
 TC. RODRIGO MÁRQUEZ GÓMEZ COMANDANTE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR (E)									

43

79

[illegible]

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		N° 081-142024	
PROYECTO OBRA		UBICACION		CONTRATISTA	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALELUPAR, 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 VALELUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S	
NECESARIO		CONEXIVO NECESARIO		CONTRATO DE OBRA	
ADECUACION DE ALOJAMIENTO PARA COMANDANTE CON BATERIA DE BANOS Y ESPACIO PARA ARRIELLO		AZICOR BUEN OI		ALAJAMENTO COMANDANTE	
DESCRIPCION		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD		FECHA DE EJECUCION	
3. MANTENIMIENTO DE REDES HIDROAMTRARIAS		Reposicion e instalacion de Grifos a duras sencillas de palanca		UNIDAD	
ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD	
AZ 3.83		BADO ALOJAMIENTO		1.00	
PLAMMETRIAS		LOCALIZACION		DIMENSIONES	
		Ancho		Alto	
		Long		Kg	
		Cant.		Metros totales	
		TOTAL		1.00	
IMAGEN EN SITIO				TOTAL	
OBSERVACIONES		CONTRATISTA		SUPERVISOR	
Elaboro		Aprobado		Supervisor	
ELABORO		APROBO		SUPERVISOR	
NOMBRE: MARIO PINEDA C.		NOMBRE: J.T. DAVID ALFREDO NEPOS.		NOMBRE: PATRULLERO ALVARADO ALBERTO COSTA	
CARGO: RESERVISTA DE OMA		CARGO: JEFE DE OMA		CARGO: SUPERVISOR TECNICO CONTRATADO	

[illegible]

83

84

[illegible]



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MAINTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEUPAR, 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 VALLEUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

DEPENDENCIA SOLICITANTE
JEFATURA ADMINISTRATIVA

Nº 2
08/11/2024
FECHA DE ELABORACION

NECESARIO

CONEXIVO NECESARIO

ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA NECESARIO

CONSTITUCION CONTRACCIONES S.A.S

ASOCIACION DE ALOJAMIENTO PARA COMANDANTE CON BATERIA DE BANCOS Y ESPACIO PARA ARRIENLLO

ACUICIA BUENA OI

ALCUMIENTO COMANDANTE

CONTRATO DE OBRA

PM DECS 23-6-1000-2004

CAPITULO

ITEM

DESCRIPCION

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

4

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

5

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

6

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

7

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

8

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

9

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

10

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

11

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

12

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

13

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

14

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

15

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

16

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

17

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

18

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

19

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

20

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

21

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

22

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

23

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

24

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

25

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

26

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

27

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

28

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

29

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

30

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

31

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

32

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

33

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

34

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

35

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

36

MAINTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2-39

Mantenimiento y/o reposición e instalación de una doble americana

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD

UNIDAD



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO/ OBRA

UBICACION

DEPENDENCIA SOLICITANTE

N° 2
08/11/2024
FECHA DE ELABORACION

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASCORITAS 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

CONTRATOS CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESARIO

CONSECUENTE NECESARIO

ESPACIO ESPECIALIZADO DE PRESENTA LA NECESARIO

CONTRATO DE OBRA

ADJUDICACION DE ALMACENAMIENTO PARA COMANDANTE CON BATERIA DE BAYOS Y ESPACIO PARA ARMAMENTO

ASUJER BUENA CI

ALMACENAMIENTO COMANDANTE

PN DECS 23-6-10024-2024

CAPITULO

ITEM

DESCRIPCION

UNIDAD

4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

A2.1.35

Mantenimiento y/o reposición e instalación de toras cable GFCI

UNIDAD



PLANIMETRIAS

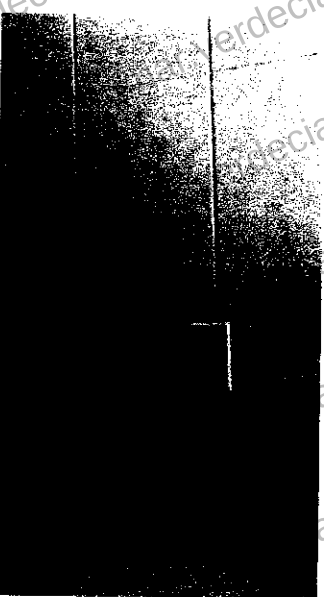


IMAGEN EN SITIO

OBSERVACIONES

TOTAL

1,00

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ELABORO

Mano Rueda C.

ANOTADO

IT. David Alfredo Crespo C.

ANOTADO

NOMBRE

ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON

NOMBRE

CARLOS ALBERTO JIMENEZ

NOMBRE

STALEXANDER DIAZ JIMENEZ

NOMBRE

PATRICIA ANDERSON ALBERTO ACOSTA

CARGO

RESIDENTE DE OBRA

CARGO

CONTRATISTA

CARGO

APROBADO SUPERVISOR

CARGO

SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

11 DE 48



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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 ELECCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR

DEPENDENCIA SOLICITANTE

Nº 2 08/11/2024
FECHA DE ELABORACION

NECESIDAD

CONSECUENTE NECESIDAD

BRANCO REFORZO DOWNE DE PRESIDENTIA LA NECESIDAD

CONTRATO DE OBRA

ADecuacion DE ALUMENTo PARA COMANDANTE CON BATERIA DE BANOS Y ESPACIO PARA ARMERILLO

ACUACION BUEVA OT

ACOMIENTo COMANDANTE

PN DECES 23-6-1009-2023

CANTIDAD

ITEM

DESCRIPCION

UNIDAD

UNIDAD

4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

ACUACION

Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios

UNIDAD

UNIDAD

PLANIMETRÍAS

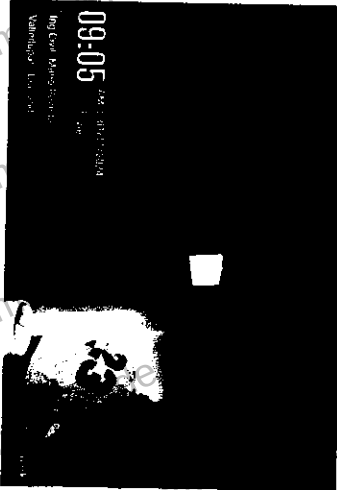


IMAGEN EN SITIO



OBSERVACIONES

TOTAL

3.00

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ELABORO

Mano Puente O.

APROBO

[Signature]

NOMBRE

CARGO

ING. MARCO ANTONIO POVEDA CAJEDON

RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE

CARGO

CONTRATISTA

NOMBRE

CARGO

IT. David Alfredo Crespo C.

NOMBRE

CARGO

PAULILLO ANDERSON ALBERTO ACOSTA

NOMBRE

CARGO

SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				N° 2	06/11/2024						
PROYECTO / OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CONTRATISTA							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON ELECCION POR TRAYECTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALUITE		DEPARTAMENTO POLICIA VALLEUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S							
NECESIDAD		CONSECUENTE NECESARIO		ESPACIO EFECTIVO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA							
ADECUACION DE ALAJAMENTO PARA COMANDANTE CON BATERIA DE BAÑOS Y ESPACIO PARA ARMERULO		KILÓMETRO SIENA 01		ALAJAMENTO COMANDANTE		PR DECS 234-1009-2024							
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD							
MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS		A-2-4-87		Mantenimiento y/o reposicion de bodega en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar asias nides en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.		ML							
		PLANIMETRIAS		LOCALIZACION		DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL					
				RED PRINCIPAL		Ancho			Alto	Long	KG	CANT.	

[illegible]

[illegible]



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: OBRA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLERUPAR, DEPARTAMENTO DEL CUSCO, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON ESECCION POR TRAMO SUCCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN CONSULTA DE RECLUSTE

UBICACION
DEPARTAMENTO POLICIA VALLERUPAR, DEPARTAMENTO DEL CUSCO

DEPENDENCIA SOLICITANTE
JEFATURA ADMINISTRATIVA

N° 2
08/11/2024
FECHA DE ELABORACION
CONTRATISTA

RECURSO

CONSECUITO RECURSO

SERVICIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD

CONTRATO DE OBRA

ADICION DE ALUMENADO PARA COMANDANTE CON BATERIA DE BANCOS Y ESPACIO PARA ARRIENTO

ALICATA BUENA U1

ALUMENADO COMANDANTE

PN DECS 23-6-1000-2023

CANTIDAD

DESCRIPCION

UNIDAD

7 MANTENIMIENTO DE ACABOS DE PINTURA

ACF. OB

Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lánfina linal

ML

PLANIMETRÍAS



IMAGEN EN SITIO



OBSERVACIONES

TOTAL

133.36

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ELABORO

Mano Pareda C

APROBO

[Signature]

[Signature]

[Signature]

NOMBRE
ING. JAVIER CAMILO POVEDA CAJABON

NOMBRE
ING. DAVID ALBERTO MENEZ

NOMBRE
SALEXANDER DIAZ MENEZ

NOMBRE
PATRICIO ANDRÉS ALBERTO AGUIA

CARGO
RESIDENTE DE OBRA

CARGO
CONTINUA

CARGO
APOYO A LA SUPERVISION

CARGO
SUPERVISOR TECNICO CONTRATATO

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		N° 2 CORTE		08/11/2024 FECHA DE ELABORACION	
PROYECTO/ OBRA				UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEUPAR 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 VALLEUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA	
NECESARIO				CONEXIONTO NECESARIO		ESPACIO ESPECIFICADO POR LA PRESENTA LA NECESARIO	
ADECUACION DE ALOJAMIENTO PARA COMANDANTE CON BATERIA DE BANOS Y ESPACIO PARA ASINERILLO				ALICATOR BUENA OT		ALAJAMIENTO COMANDANTE	
CAPITULO				DESCRIPCION		UNIDAD	
11				MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA		M2	
ITEM				A2-11-07		Reposicion a instalacion de mano lapas caja inspeccion	
IMAGEN EN SITIO				PLANIMETRIAS			
OBSERVACIONES:				LOCALIZACION			
				TRANSACCION DE INSPECCION			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				M2			
				CANT.			
				MEDIDA TOTAL			
				2.00			
				2.00			
				TOTAL			
				2.00			
ELABORO				APROBO			
MARIO POVEDA C				CARLOS ALBERTO MUÑECA			
CARGO				CARGO			
RESIDENTE DE OBRA				CONTRALISTA			
SUPERVISOR				SUPERVISOR			
II- David Alfredo Cuespo C				ALEXANDER DIAZ JIMENEZ			
CARGO				CARGO			
APOYO A LA SUPERVISION				APOYO A LA SUPERVISION			
PATRICIA ANDERSON ALBERTO ACOSTA				PATRICIA ANDERSON ALBERTO ACOSTA			
SUPERVISOR TECNICO CONTRATO				SUPERVISOR TECNICO CONTRATO			

95

96



Nº 2

08/11/2024

CONTO 17674	ELABORACIÓ
-------------	------------

ABSTRACT

CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO DE OBRAS

IN DECES 23-6-10009-2024

DATA

1

12

TOTAL	12.00
--------------	--------------

APPROB

13

2

5

Mario Pareda C



cia

NOMBRE	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON
--------	-----------------------------------

NOMBRE	CARLOS ALBERTO MAHECHA
--------	------------------------

Methods

SI AL EXANDER DIAZ JIMENEZ

NAME _____

TOTAL CHG BALANCE

—

99

[illegible]

[illegible]

cc

[illegible]

[illegible]

105

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		N° 0811/2024	
PROYECTO OBRA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE		UBICACION DEPARTAMENTO POLICIA VALLEUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		CONTRATISTA CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S	
NECESARIO ACABADOS INTERIORS ACOMODAMIENTO COMANDANTE Y ARMERILLO		CONEXION NECESARIO ALICATA BUENA I/O		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESARIO ALCOMODAMIENTO COMANDANTE	
CARTILLO MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS		DESCRIPCION Mantenimiento y/o reparacion e instalacion de Lámpara exterior Blanca redonda a 110v		UNIDAD UNIDAD	
PLANIMETRIAS 		LOCALIZACION LIZ EXTERIOR		DIMENSIONES Ancho Alto Long ID CANT. MEDIA TOTAL	
IMAGEN EN SITIO 					
OBSERVACIONES					
ELABORO Mano Poude N.		APROBO IT. David Alfredo Cae Soc S.		SUPERVISOR	
CARGO RESIDENTE DE OBRA		CARGO ABVO ALA SUPERVISION		CARGO SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	
CONTRATISTA CONTRATISTA		ABVO ALA SUPERVISION S. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ		PATROLLERO ABVON ALBERTO COSTA	

1420298870



08/11/2024

COMITE	ELABORACIÓN
--------	-------------

CONTRATISTA

FORMULA DE REAUSTE:
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDEPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN

DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDPAR. DEPARTAMENTO DEL
CESAR

CONSTRUCCIÓN CONSTRUCCIONES SAS

NEC ESD A10

CONSECUTIVO NECESIDAD

NECESIDAD ESPECÍFICA LOCAL DE PREVENIR LA

CONTRATO DE OBRA

ACABADOS INTERIORS AT THE COMMANDEY AND ARRIERILLO

AZUCAR BUEN

ALOJAMIENTO COMANDANTE

DECES 23-8-10009-2024

CAPITULO

ITEM

DESCRIPTION

d

UNITAD

MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPUESTERÍA

A2-6.1:

Mantenimiento y/o reposición a instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera

M2

PLANIMETRÍAS

**IMAGEN EN SITIO**

OBSERVACIONES:

TOTAL

10.45

CONFIDENTIAL

ELABORATION

Mario Badaloni

ASPRC



1



1





MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO/ OBRA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASCENDENTES AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEJO PAR, DEPARTAMENTO DEL ESTADO DE VERACRUZ, LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

NECESIDAD

UBICACION

DEPARTAMENTO POLICIA VALLEJO PAR, DEPARTAMENTO DEL ESTADO DE VERACRUZ

DEPENDENCIA SOLICITANTE

JEFATURA ADMINISTRATIVA

Nº 2
CÓDIGO
FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA
CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESIDAD

CONSECUTIVO NECESIDAD

ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD

CONTRATO DE OBRA

ACABADOS INTERIORS AL ALMACENAMIENTO COMANDANTE Y ARMERILLO

DESCRIPCION

ALMACENAMIENTO COMANDANTE

PN DECES 22-6-10003-2024

CAPITULO

ITEM

AZ 7.13

Mantenimiento y reposición e instalación de sello y vitro 3 manos

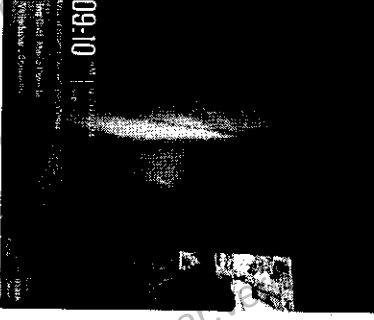
UNIDAD

M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



LOCALIZACION	ANCHO	ALTO	LONG.	KG	CANT.	MECIDA TOTAL
ARMERILLO		3.00	10.14			30.42
INSTALACION COMANDANTE		2.25	9.95			24.64
BANO		1.79	9.52			17.00
TOTAL						72.06

ELABORADO

Mano Pardo E.

APROBADO

IT. David Alfredo Cerezo C.

SUPERVISOR

Patricia Alvarado Alvarado

NOBRE

ING. JAVIER CARRILLO POVEDA CALDERON

NOBRE

CARLOS ALBERTO MANCERA

NOBRE

S. ALEJANDRO DIAZ JIMENEZ

NOBRE

PATRICIA ALVARADO ALVARADO

CARGO

RESIDENTE DE OBRA

CARGO

CONTRATISTA

CARGO

APYO A LA SUPERVISION

CARGO

SUPERVISOR TECNICO CONTRATADO

33 DE 46

112



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 2 08/11/2024

CONTE

ELABORACION

PROYECTO/ OBRA

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 SUCEPNO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

JEFATURA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESARIO

CONSEJO INTERNO

ESPACIO REPERFICADO POR DE PRESIDENTIA

CONTRATO DE OBRA

ACABADOS INTERIORS ALMACENAMIENTO COMANDANTE Y ASERILLO

ALICATA BUENA OZ

ALMACENAMIENTO COMANDANTE

PN DECS 24-1000-2004

CAPITULO

9 MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS

ITB

A2.4.17

DESCRIPCION

Mantenimiento y reposición a instalación de piso natural tipo ARUBA ARENAL 67.5 X 57.5 o equivalente

UNIDAD

M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



OBSERVACIONES

TOTAL

22.09

ELABORO

Mario Brada C

APROBO

[Signature]

[Signature]

SUPERVISOR

[Signature]

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

ING. JAVIER ORLANDO POYENA CAJESON

RESIDENTE DE OBRA

ING. JAVIER ORLANDO POYENA CAJESON

CONSEJALISTA

IT. David Alfredo Crespo

AYUD. A LA SUPERVISION

ING. JAVIER ORLANDO POYENA CAJESON

CONSEJALISTA

ING. JAVIER ORLANDO POYENA CAJESON

CONSEJALISTA

114



08/11/2024

ELABORACIÓN

MANUTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALEDAUPAR DEPARTAMENTO DE CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRAYECTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL
CESAR

JEFATURA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESSARY

CONSECUTIVO NECESIDAD

NECESIDAD

COMPTON DE CORUA

ACABADOS INTERNOS ALOJAMIENTO COMANDANTE Y ARMERILLO

AZUCAR BUEN

ALQJAMIENTO COMANDANTE

PN DECS 23-b-10009-2024

CAPITULO

men

DESCRIPTION

UNDAE

9 MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS

A2-0.0

Mantenimiento y reposición e instalación de divisiones en aluminio y lamina plásticas

71W

PLANIMETRIAS



BAÑO AL OJAMIENTO

140

70

IMAGEN EN SITIO

**TOTAL**

2.38

OBSERVACIONES

CONTRIBUTORS

SUPPLEMENT

ELABORATION

APPROX

10



1

Mano Pucelli.

THE DAILY ALBANY COURIER



117

[illegible]

42 1420298870

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		N° 2 08/11/2024	
PROYECTO / OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASBESTICAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EDUCACION POR TRATO SUCESIVO, A PEDIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE.		DEPARTAMENTO POLICIA VALLEUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA	
NECESIDAD		CONSECUENTE NECESIDAD		SERVIDIO DIRECTO POR EL SERVIDARIO	
ACERDOS INTERIORS ACOMODAMIENTO COMANDANTE Y ARMERILLO		ACERDOS BISMALIZ		ACOMODAMIENTO COMANDANTE	
CAPITULO		DESCRIPCION		UNIDAD	
ITEM		Repelido a instalacion de tipo puerta lamina 1.00M		UNIDAD	
11		MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA		AZ-11.05	
PLANIMETRIAS		LOCALIZACION		DIMENSIONES	
		ARMERILLO		Ancho	
		Ancho		Alto	
		Long		KG	
		CANT.		1.00	
		METRO TOTAL		1.00	
IMAGEN EN SITIO		TOTAL		1.00	
		TOTAL		1.00	
OBSERVACIONES					
ELABORADO		APROBADO		SUPERVISOR	
Mano Paez C.					
ING. JUAN CARLOS POVEDA CALDERON		ING. CARLOS ALBERTO LAMBECHA		ING. CARLOS ALBERTO LAMBECHA	
RESIDENTE DE OBRA		CONTRATISTA		CONTRATISTA	
IT. David Alfredo Cerezo		S. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ		S. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	
APOYO A LA SUPERVISION		APOYO A LA SUPERVISION		APOYO A LA SUPERVISION	
PARTICIPANTE JORGE ALBERTO AGUIA		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: OBRA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASOCIADAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLE PARANÁ, 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 VALLE PARANÁ, DEPARTAMENTO DEL CESAR

JEFATURA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

Nº 2
08/11/2024
FECHA DE ELABORACION

NECESIDAD

ACABADOS INTERIORS ALCANTARADO COMANDANTE Y ARRIETILLO

CAPITULO

11 MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA

ITEM

A2.11.99

DESCRIPCION

Reposicion e instalacion de puerta en lamina cold rolled cal.16

CONSECUTIVO NECESIDAD

AZULCAR BLANCA 02

ERUPCION ESPECIFICADO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD

ALCANTARADO COMANDANTE

CONTRATO DE OBRA

PU DECS 204-1000R-204

UNIDAD

M2

PLANIMETRIAS

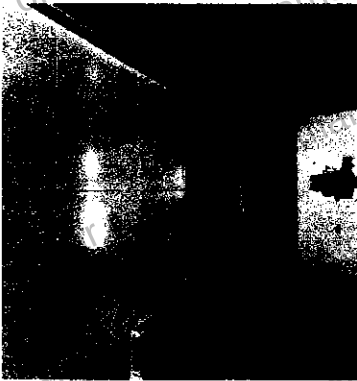
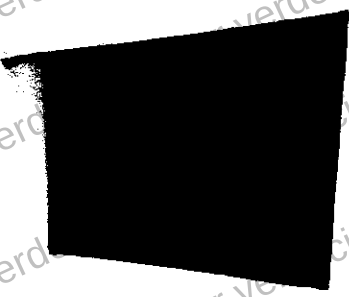


IMAGEN EN SITIO



OBSERVACIONES

TOTAL

2.11

CONTINUA

SUPERVISION

ELABORO

Mario Puch A.

APROBO

[Signature]

IT. David Alfredo Crespo C.

[Signature]

[Signature]

NOMBRE INE MARIO CAMILO POVEDA CALDERON

CARGO

NOMBRE CAMILO ALBERTO JIMENEZ

CARGO

NOMBRE S. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ

CARGO

NOMBRE PATRICIA ANDERSON ALBERTO AGOSTA

CARGO SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

122

[illegible]



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASIGNADAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON ELECCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

JEFATURA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S

N° 2
CORTE
FECHA DE ELABORACION
08/11/2024

PROYECTO OBRA

ACEROS ATENOS ALOJAMIENTO COMANDANTE Y ARMERILLO

CONSECUENTE NECESARIO

ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD

CONTRATO DE OBRA

PU DECES 204-1005-204

NECESARIO

ITEM

Suministro, cambio e instalacion Cerchuela tipo Yalo sobrepasar 1/2 o equivalente

UNIDAD

CAPITULO

ITEM

Suministro, cambio e instalacion Cerchuela tipo Yalo sobrepasar 1/2 o equivalente

UNIDAD

UNIDAD

MANTENIMIENTO DE VAS, REDES, PARQUEADEROS, SERIALIZACION

A2-14.08

Suministro, cambio e instalacion Cerchuela tipo Yalo sobrepasar 1/2 o equivalente

UNIDAD

UNIDAD

LOCALIZACION

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMERILLO

ARMER

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



Factura electrónica de venta
No. S 46

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

Fecha y hora Factura 14/11/2024, 16:34
Generación 14/11/2024, 16:34
Expedición 14/11/2024, 16:34
Vencimiento 14/11/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Vr. Bruto
1	COSTO DIRECTO	1.00	0.00	40,436,217.50
2	ADMINISTRACION 21%	1.00	0.00	8,491,605.68
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	0.00	404,362.18
4	UTILIDAD 5%	1.00	384,144.07	2,021,810.88

Total Items: 4

Valor en Letras:

Cincuenta y un millones setecientos treinta y ocho mil ciento cuarenta pesos m/cte con treinta y uno cent.

Forma de pago:

Contado

Medio de pago:

Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia \$ 51,738,140.31

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 EJECUCION 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# \$
SUBESTACION DE POLICIA AZUCAR BUENA - LA MESA
AZUCAR BUENA 01

Total Bruto 51,353,996.24

IVA 19% 384,144.07

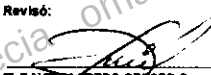
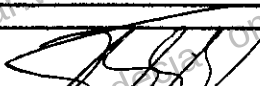
IVA 0% 0.00

Total a Pagar 51,738,140.31

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: c4de9c2143706c2c59c8672745b03a243989b6f53a2afa1e268f742467f08e96e8dab2c88298e1f86d8bf06ee4470433

Código: 288-FR-0074		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES						
Fecha: 14-05-2021		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		POLICÍA NACIONAL				
Versión: 0								
CONTRATO:	PN DECES 23-6-10009-2024	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 fórmula de reajuste.					
UNIDAD:	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR			Valor total del Contrato (DINCO):	\$ 5.000.000,00			
ORDENADOR DEL GASTO:	CORONEL EDUARDO CHAMORRO PINZON			Fecha de Inicio Contrato:	31-07-2024			
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACIÓN DEL GASTO:	N.A.			Valor Adición:	\$			
CONTRATISTA:	CARLOS ALBERTO MAHECHA MORENO			Valor total presente formato:	\$ 5.000.000,00			
SUPERVISOR TÉCNICO:	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS			Fecha presente formato:	08-11-2024			
COORDINADOR UNIDAD (CON-SIN) DELEGACIÓN DEL GASTO:	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ			Corte de mantenimiento:	2E			
RESIDENTE DE OBRA:	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON			Periodo Ejecución corte de mantenimiento:	Del 01/10/2024 al 08/11/2024			
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO:	N.A.							
INSTALACION POLICIAL		DIRECCIÓN DE INCORPORACIONES						
Este Espacio lo diligenciará el CONTRATISTA en concordancia con el formato orden de trabajo y parámetros establecidos en el contrato								
CONSECUTIVO NECESIDAD:		DINCO 01						
NECESIDAD:		CONSTRUCCIÓN DE VANO Y MUROS DIVISORIOS.						
DEPENDENCIA SOLICITANTE:		JEFATURA ADMINISTRATIVA						
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:		OFICINAS INCORPORACIONES						
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACION POLICIAL:		A2						
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	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ITEM Indicar causas de cantidades adicionales, o Remo extraordinarios, Remo no previstos, etc.
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	A2-1.10.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	M2	5,17	5,17	\$ 19.709,71	\$ 101.899,20	
	A2-1.23.	Desmonte Puertas y Marcos	UND	1,00	1,00	\$ 23.852,80	\$ 23.852,80	
	A2-1.41.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	ML	13,50	13,50	\$ 5.904,84	\$ 79.715,34	
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA							
	A2-6.10.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estrado N°4 en los casos que se requiera	M2	2,10	2,10	\$ 45.450,90	\$ 95.446,89	
	A2-6.15.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	10,73	10,73	\$ 80.610,13	\$ 864.946,69	
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA							
	A2-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	4,20	4,20	\$ 13.812,82	\$ 58.013,84	
	A2-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	M2	156,07	156,08	\$ 13.153,32	\$ 2.052.956,96	Se ajustó al rectificar medidas
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES							
	A2-12.15.	Reposición e instalación de filos y dilataciones	ML	13,50	13,50	\$ 11.292,06	\$ 152.442,81	
	A2-12.26.	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:4	M2	4,20	4,20	\$ 35.199,12	\$ 147.838,30	
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS							
	A2-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	27,79	27,79	\$ 6.657,85	\$ 185.021,65	
	A2-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	2,00	2,00	\$ 72.821,99	\$ 145.643,98	
SUBTOTAL							\$	3.907.776,48
TOTAL COSTO DIRECTO							\$	3.907.776,48
ADMINISTRACIÓN 21%							\$	820.633,04
IMPREVISTOS 1,0%							\$	39.077,76
UTILIDAD 5%							\$	195.388,82
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%							\$	37.123,88
TOTAL COSTO INDIRECTO							\$	1.092.223,50
COSTO TOTAL							\$	5.000.000,00
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR							\$	743.032.740,00
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR							\$	743.032.740,00
Elaboró:  ING. MARIO CAMILO POVEDA C. RESIDENTE DE OBRA								
Proyectó y Aprobó:  CARLOS ALBERTO MAHECHA CONTRATISTA								
Revisó:  IT. DAVID ALFREDO CRESPO C APOYO ADMINISTRATIVO A LA SUPERVISION								
Verificación Técnica:  PT. ANDERSON W. 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:  TC. RODRIGO MAURICIO GOMEZ COMANDANTE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR (E)								

129

12^o

[illegible]



№ 2

08/11/2024

FECHA DE	COARTE
----------	--------

ELABORACION	CONTRATISTA
-------------	-------------

MAINTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLE EDUPAR, DEPARTAMENTO DE CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION POR TACTO SUCEYO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN

DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DE
CESAR

JEFATURA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S

MEETESDALE

CONSECUTIVO NECESIDAD

ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD

CONTRATO DE OBRA

CONSTRUCCION DE VANO Y MUROS DIVISORIOS.

DECES 01

OFICINAS INCORPORACIONES

PN DECES 23-8-10009-2024

CAPITULO

new

DESCRIPTION

UNITED STATES OF AMERICA

MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA

A2-8.10.

Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estrado N°4 en los casos que se requiera

M2

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



TOTAL	2.11
--------------	-------------

OBSERVACIONES:

LABOR

Mario Pineda A.

APPROB

[Signature]

dec

9

[illegible]

08/11/2024

FECHA DE ELABORACIÓN	CORTE
-------------------------	-------

FECHA DE:

FORMULA DE REALISTE.

DEPARTAMENTO POLICIA VALLEUPAR, DEPARTAMENTO DEL

JEFATURA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.

NECESARIO

CONSECUTIVO NECESIDAD

NECESIDAD

CONTRATO DE OBRA

CONSTRUCCION DE VANO Y MUROS DIVISORIOS

DECES 01

OFICINAS INCORPORACIONES

PN DECES 23-6-10009-2024

CASTRULO

Item

DESCRIPTION

INDAD

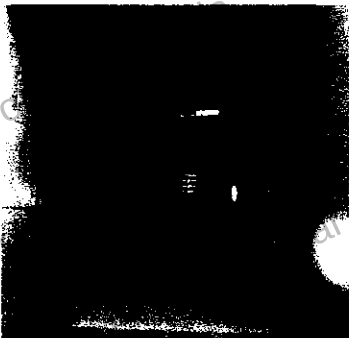
MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA

A2-7.11.C

Mantenimiento y reposición e instalación de estuco

M12

PLANIMETRIAS

[illegible]**IMAGEN EN SITIO**[illegible]

OBSERVACIONES

TOTAL	4.2
-------	-----

ELABORÓ

Mario Pareda

APPROB



...



—



1420298870

134

136

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		N° 2 08/11/2024	
PROYECTO/ OBRA		UBICACION		CONTE CONTRATISTA	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASFORITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLEUPAN, DEPARTAMENTO DEL CESAR, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE		DEPARTAMENTO POLICIA VALLEUPAN, DEPARTAMENTO DEL CESAR		FECHA DE ELABORACION	
NECESARIO		CONSECUTIVO NECESARIO		CONTRATO DE OBRA	
CONSTRUCCION DE VANO Y MUROS EN SOROS		DECES 01		CONTRATACION CONSTRUCCIONES S.A.S	
CANTIDAD		DESCRIPCION		UNIDAD	
17		Asfalto 17.01		M2	
ASFO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS		Asfo general permanente en las obras de mantenimiento			
PLANIMETRIAS		LOCALIZACION		DIMENSIONES	
IMAGEN EN SITO		ANCHO		LONG	
OBSERVACIONES		NO		CANT.	
		AREA TOTAL		27.79	
		TOTAL		27.79	
ELABORO		APROBO		SUPERVISOR	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
MARIO CAMILO POVEDA CALDERON		IT. David Alfrede Crespo		PATRICIO ANDRÉS ALBERTO ACOSTA	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		APOYO A LA SUPERVISION		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		N° 2 08/11/2024	
PROYECTO/ OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSORBITAS 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 REALISTE.		DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA	
NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESARIO		ESPACIO REPERICION DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	
CONSTRUCCION DE VANO Y MUROS DIVISORIOS.		DECES 01		OFICINAS INCORPORACIONES	
CAPITULO		DESCRIPCION		UNIDAD	
17 ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS		A2-17-02		M3	
Relato de asombros a lugar ajuizado por autoridades ambientales					
PLANIMETRÍAS		LOCALIZACION		DIMENSIONES	
				Ancho Alto Largo	
IMAGEN EN SITIO				NO CARTI	
				200 200	
OBSERVACIONES:		TOTAL		200	
ELABORO		APROBO		SUPERVISOR	
CONTINUA		CONTINUA		CONTINUA	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
ING. MAURO CAMILO POVEDA CORDERON		CARLOS ALBERTO MARCHA		PATRICIA ANDREA ALBERTO ACOSTA	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CONTINUA		SUPERVISOR TECNICO CONTINUA	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
ING. DAVID ALFREDO MESA		S. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ		PATRICIA ANDREA ALBERTO ACOSTA	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CONTINUA		SUPERVISOR TECNICO CONTINUA	

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 electrónica de venta
No. S 47

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

Fecha y hora Factura 14/11/2024, 16:36
Generación 14/11/2024, 16:36
Expedición 14/11/2024
Vencimiento

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Vr. Bruto
1	COSTO DIRECTO	1.00	0.00	3,907,776.48
2	ADMINISTRACION 21%	1.00	0.00	820,633.06
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	0.00	39,077.76
4	UTILIDAD 5%	1.00	37,123.88	195,388.82

Total items: 4

Valor en Letras:
Cinco millones de pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia

Total Bruto 4,962,876.12
IVA 19% 37,123.88
IVA 0% 0.00
Total a Pagar 5,000,000.00

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 DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION 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#
DIRECCIÓN DE INCORPORACIONES
DINCO 01

Fabricante Software y Proveedor tecnologico: Sigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Sigo Nubla - Firma electronica: ver email XML

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 prefiere S desde el número 1 al 300 Vigencia: 12 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 4112 Construcción de edificios no residenciales Tarifa
CUFE: 374d41da2e6b250eb8ea8ddd9f4d9a7e9e0deab95c72157f738f3d218fc00ca33079783a45594abe7cbae0d56d20894

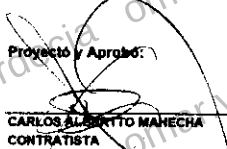
Página: 1 de 5		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES						
Código: 288-PR-0074		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES				POLICÍA NACIONAL		
Fecha: 14-05-2021								
Versión: 0								
CONTRATO:	PN DECES 23-B-10009-2024	OBJETO:	Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones eléctricas al departamento de policía Valladolid, Departamento Cesar, y las demás unidades especializadas de su jurisdicción, con ejecución por tramo sucesivo, a precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste.					
UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR					Valor total del Contrato (COMANDO DECES):	\$ 180.000.000,00	
ORDENADOR DEL GASTO:	CORONEL EDUARDO CHAMORRO PINZON					Fecha de Inicio Contrato:	31-07-2024	
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACIÓN DEL GASTO:	N.A.					Valor Adición:		
CONTRATISTA:	CARLOS ALBERTO MAHECHA MORENO					Valor total presente formato:	\$ 142.288.318,42	
SUPERVISOR TÉCNICO:	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS					Fecha presente formato:	08-11-2024	
COORDINADOR UNIDAD (CON-SIN) DELEGACIÓN DEL GASTO:	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ					Corte de mantenimiento:	2G	
RESIDENTE DE OBRA:	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON					Periodo Ejecución corte de mantenimiento:	Del 01/10/2024 al 08/11/2024	
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO:	N.A.							
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 ELECTRICAS GENERALES						
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.								
N°	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 iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UND	23,00	23,00	\$ 4.813,54	\$ 110.711,42	
	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	24,00	\$ 17.058,57	\$ 409.405,68	
	A4-1.40.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tubería y demás accesorios eléctricos	ML	168,30	168,30	\$ 1.902,11	\$ 320.125,11	
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS							
	A4-4.02.	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	168,30	168,30	\$ 16.356,43	\$ 2.752.787,17	
	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	67,00	\$ 30.322,53	\$ 2.031.809,51	
	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	98,31	98,31	\$ 43.475,92	\$ 4.274.117,70	
	A4-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UND	13,00	13,00	\$ 24.490,01	\$ 318.370,13	
	A4-4.27.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UND	57,00	57,00	\$ 110.831,11	\$ 6.317.373,27	
	A4-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UND	53,00	53,00	\$ 20.517,36	\$ 1.087.420,08	
	A4-4.51.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 16w	UND	36,00	36,00	\$ 53.283,58	\$ 1.918.208,88	
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS							
	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	1,00	1,00	\$ 6.751,90	\$ 6.751,90	
	A4-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	1,00	1,00	\$ 81.288,93	\$ 81.288,93	
SUBTOTAL							\$	19.828.169,78

Página: 2 de 5		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES						 POLICÍA NACIONAL	
Código: ZBS-FR-0074		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES							
Fecha: 14-05-2021									
Versión: 0									
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 02							
NECESIDAD:		ADECUACIÓN DE GUARDIA, CIERRE DE FACHADA CON VENTANERÍA BLINDADA, INSTALACIÓN DE CUBIERTA PARA ALEROS.							
DEPENDENCIA SOLICITANTE:		JEFATURA ADMINISTRATIVA							
ESPACIO ESPECÍFICO 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.									
N°	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.	
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS								
	A4-2.08.	Reposición e instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Pre pintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	41,80	41,80	\$ 69.725,81	\$ 2.914.538,86		
	A4-2.31.	Reposición e instalación de Estructura Metálica para cubierta	ML	102,00	102,00	\$ 105.181,83	\$ 10.728.546,66		
	A4-2.55.	Reposición e instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	ML	6,00	6,00	\$ 55.076,24	\$ 330.457,44		
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAESTRERIA								
	A4-6.15.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lámina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	18,00	18,00	\$ 85.894,10	\$ 1.548.093,80		
	A4-6.18.	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	1,21	1,21	\$ 290.288,04	\$ 351.248,53		
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS EN PINTURA								
	A4-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	102,00	102,00	\$ 12.887,36	\$ 1.314.510,72		
	A4-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	18,00	18,00	\$ 15.058,63	\$ 271.055,34		
	A4-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	179,61	179,61	\$ 29.797,84	\$ 5.351.990,04		
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS								
	A4-9.38.	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	M2	7,45	7,45	\$ 3.321.420,29	\$ 24.744.581,16		
	A4-9.72.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldón 7cm. incluye estructura portante	ML	2,2	2,2	\$ 815.425,47000	\$ 1.793.936,03		
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA								
	A4-11.18	Suministro e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diametro	UND	1,00		\$ 2.750.340,74	\$		
	A4-11.20.	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UND	23,00		\$ 99.508,84	\$		
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS								
	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	40,40	40,40	\$ 6.751,90	\$ 272.778,76		
	A4-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	1,00	1,00	\$ 81.288,93	\$ 81.288,93		
SUBTOTAL							\$	48.701.024,27	
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 COCINA: CAMBIO DE ENCHAPE, MESÓN, RED HIDROSANTARIA Y APARATOS ELECTRICOS, CARPINTERIA METALICA.							
DEPENDENCIA SOLICITANTE:		JEFATURA ADMINISTRATIVA							
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:		COCINA							
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									
N°	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	18,02	16,02	\$ 26.892,87	\$ 430.823,78		
	A4-1.15	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	55,59	55,59	\$ 15.216,95	\$ 845.910,25		
	A4-1.23	Desmonte Puertas y Marcos	UND	2,00	2,00	\$ 26.892,87	\$ 53.785,74		
	A4-1.24	Desmonte de ventanas	M2	2,64	2,64	\$ 8.333,17	\$ 21.999,57		
	A4-1.29	Desmonte Aparatos Sanitarios	UND	2,00	2,00	\$ 43.028,59	\$ 86.057,18		
	A4-1.32	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UND	2,00	2,00	\$ 20.923,32	\$ 41.846,64		

Página: 3 de 5		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES							 POLICIA NACIONAL	
Código: 208-PR-0074		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES								
Fecha: 14-03-2021										
Versión: 0										
	A4-1.36	Desmonte de muebles empotrados	M2	2,32	2,32	\$	17.516,93	\$	40.639,28	
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS									
	A4-2.33.	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprottegido con foil aluminio y alma central en políster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	M2	6,80	12,05	\$	69.420,35	\$	836.662,09	Manto canaleta cocina y parte frontal, inicialmente se tenía planeado instalar solo cocina.
3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS									
	A4-3.32.	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UND	1,00	1,00	\$	35.989,30	\$	35.989,30	
	A4-3.39.	Reposición e instalación de lavaplatos con grifería	UND	1,00	1,00	\$	486.689,71	\$	486.689,71	
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA									
	A4-6.16.	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	2,63	2,63	\$	290.288,04	\$	763.457,55	
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA									
	A4-7.13.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y virilo 3 manos	M2	20,41	20,41	\$	29.797,84	\$	608.173,91	
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS									
	A4-8.05.	Mantenimiento y reposición e instalación de alietado de piso 4cm impermeabilizado	M2	15,97	15,97	\$	45.335,15	\$	724.002,35	
	A4-8.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	16,53	16,53	\$	61.230,57	\$	1.342.741,32	
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS									
	A4-9.05.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	38,65	38,65	\$	83.284,25	\$	3.218.936,26	
	A4-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	ML	18,00	18,00	\$	19.136,99	\$	344.465,82	
	A4-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UND	1,00	1,00	\$	19.243,11	\$	19.243,11	
	A4-9.72.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldón 7cm. Incluye estructura	ML	3,16	3,16	\$	615.452,47	\$	2.576.829,81	
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA									
	A4-11.23.	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	17,00	17,00	\$	202.838,14	\$	3.448.248,38	
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES									
	A4-12.04.	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	M3	0,31	0,31	\$	942.521,60	\$	292.181,70	
	A4-12.26.	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	M2	39,61	39,61	\$	38.545,15	\$	1.526.773,39	
13	MANTENIMIENTO DE VENTANAS									
	A4-13.01.	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio Incluye vidrio	M2	2,40	2,40	\$	577.428,53	\$	1.385.828,47	
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS									
	A2-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	15,68	15,68	\$	6.751,90	\$	105.869,79	
	A2-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	1,50	1,50	\$	81.288,93	\$	121.933,40	
SUBTOTAL								\$	19.359.098,79	

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								
N°	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ITEM
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	A4-1.30	Desmonte de Grifería	UND	2,00	2,00	\$	13.314,84	\$ 26.629,68
	A4-1.31	Desmonte de tanques elevados de agua	UND	1,00	1,00	\$	44.443,49	\$ 44.443,49
	A4-1.32	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UND	5,00	5,00	\$	20.923,32	\$ 104.616,60
	A4-1.41	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	ML	12,00	12,00	\$	6.657,42	\$ 79.889,04
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	7,00	7,00	\$	18.874,15	\$ 132.119,05
	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	ML	4,50	4,50	\$	20.673,90	\$ 93.032,55
	A4-3.30	Reposición e instalación de Punto Agua Fria	UND	5,00	5,00	\$	39.224,09	\$ 196.120,45
	A4-3.40.	Reposición e instalación de llave manguera	UND	5,00	5,00	\$	13.310,90	\$ 66.554,50
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS							
	A4-9.25	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA AL TEXSA o equivalente	M2	287,80	287,80	\$	45.814,27	\$ 13.185.346,91
	A4-9.30.	Mantenimiento y RESANES GENERALES	M2	2,00	2,00	\$	27.084,06	\$ 54.168,12
	A4-9.33.	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UND	1,00	1,00	\$	1.078.104,36	\$ 1.078.104,36

Página: 4 de 5		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES						 POLICÍA NACIONAL	
Código: 288-FR-0074		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES							
Fecha: 14-05-2021									
Versión: 0									
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS								
	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	36,00	36,00	\$	6.751,90	\$	243.088,40
	A4-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	0,05	0,05	\$	81.288,93	\$	4.064,45
SUBTOTAL								\$	15.308.157,59
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 05							
NECESIDAD:		ADECUACIÓN BATERIA DE BAÑO, DEMOLICIÓN DE ENCHAFE, CAMBIO DE APARATOS SANITARIOS Y RED HIDROSANITARIA							
DEPENDENCIA SOLICITANTE:		JEFATURA ADMINISTRATIVA							
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:		BAÑO ALOJAMIENTO MUJERES							
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; 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									
Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	OBSERVACIONES DEL ÍTEM	Indicar causas de cantidades
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES								
	A4-1.14	Desmonte Alistado de Piso	M2	2,59	2,59	\$	26.892,87	\$	69.652,53
	A4-1.15	Desmonte de Enchafe de Pared y/o Piso	M2	18,97	18,97	\$	15.216,95	\$	288.665,54
	A4-1.27	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	M2	1,82	1,82	\$	11.110,87	\$	17.999,61
	A4-1.29	Desmonte Aparatos Sanitarios	UND	2,00	2,00	\$	43.028,59	\$	86.057,18
	A4-1.30	Desmonte de Grifería	UND	2,00	2,00	\$	13.314,84	\$	26.629,68
	A4-1.32	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m.	UND	3,00	3,00	\$	20.923,32	\$	62.769,96
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	6,00	6,00	\$	18.874,15	\$	113.244,90
	A4-3.30.	Reposición e Instalación de Punto Agua Fria	UND	3,00	3,00	\$	39.224,09	\$	117.672,27
	A4-3.32	Reposición e Instalación de tapa de registro plástica	UND	1,00	1,00	\$	35.989,30	\$	35.989,30
	A4-3.35.	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UND	1,00	1,00	\$	257.059,98	\$	257.059,98
	A4-3.41.	Reposición e instalación de inodoro alargado o redondo de una pieza en porcelana y con	UND	1,00	1,00	\$	803.539,01	\$	803.539,01
	A4-3.49.	Reposición e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UND	1,00	1,00	\$	353.702,82	\$	353.702,82
	A4-3.63.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UND	1,00	1,00	\$	129.069,83	\$	129.069,83
	A4-3.74.	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UND	1,00	1,00	\$	339.079,96	\$	339.079,96
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA								
	A4-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e Instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	1,30	1,30	\$	43.385,61	\$	56.401,29
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA								
	A4-7.13.	Mantenimiento y reposición e Instalación de estuco y vinilo 3 manos	M2	11,54	11,54	\$	29.797,84	\$	343.867,07
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS								
	A4-8.05.	Mantenimiento y reposición e instalación de alisado de piso 4cm impermeabilizado	M2	3,53	3,53	\$	45.335,15	\$	160.033,08
	A4-8.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	3,53	3,53	\$	81.230,57	\$	286.743,91
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS								
	A4-9.05.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	16,38	16,38	\$	83.284,25	\$	1.364.196,02
	A4-9.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio y lámina plástica	M2	2,39	2,39	\$	627.680,02	\$	1.500.155,25
	A4-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	ML	5,44	5,44	\$	19.136,99	\$	104.105,23
	A4-9.28.	Mantenimiento y reposición e Instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UND	2,00	2,00	\$	19.243,11	\$	38.486,22
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANETES								
	A4-12.26.	Reposición e Instalación de pañete liso muros 1:4	M2	16,38	16,38	\$	38.545,15	\$	631.369,56
15	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS								
	A4-15.02.	Suministro, instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	M2	0,80	-	\$	144.988,46	\$	-
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS								
	A4-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	4,00	4,00	\$	6.751,90	\$	27.007,60

Página: 5 de 5		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES						 POLICIA NACIONAL	
Código: 2B8-PR-0074		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES							
Fecha: 14-05-2021									
Versión: 0									
A4-17.02		Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	0,05	0,05	\$	61.288,93	\$	4.064,45
SUBTOTAL								\$	7.214.811,14
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 111.214.002,68									
ADMINISTRACIÓN 21% \$ 23.354.940,56									
IMPREVISTOS 1,0% \$ 1.112.140,03									
UTILIDAD 5% \$ 5.560.700,13									
IVA SOBRE LA UTILIDAD 18% \$ 1.056.533,03									
TOTAL COSTO INDIRECTO \$ 31.084.313,73									
COSTO TOTAL \$ 142.298.316,43									
SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR								\$	738.032.740,00
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR								\$	595.734.423,57
Elaboró:  ING. MARIO CAMILO NOVEDA C. RESIDENTE DE OBRA									
Proyectó y Aprobó:  CARLOS ALBERTO MAHECHA CONTRATISTA									
Revisó:  IT. DAVID ALFREDO CRESPO CA 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 <input type="text"/> Fecha de Comité <input type="text"/>									
OBSERVACIONES <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div>									
Revisó y Autorizó:  TC. RODRIGO MANRIQUE GOMEZ COMANDANTE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR (E)									

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 electrónica de venta
No. S 48

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	14/11/2024, 16:39
Generación	14/11/2024, 16:39
Expedición	14/11/2024, 16:39
Vencimiento	14/11/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Vr. Bruto
1	COSTO DIRECTO	1.00	0.00	111,214,002.68
2	ADMINISTRACION 21%	1.00	0.00	23,354,940.56
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	0.00	1,112,140.03
4	UTILIDAD 5%	1.00	1,056,533.02	5,560,700.13

Total ítems: 4

Valor en Letras:

Ciento cuarenta y dos millones doscientos noventa y ocho mil trescientos dieciséis pesos m/cte con cuarenta y dos cent.

Forma de pago:

Contado

Medio de pago:

Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia \$ 142,298,316.42

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 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##
ESTACIÓN DE POLICIA EL PASO
EL PASO 05

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 preñjo 5 desde el número 1 al 300 Vigencia: 12 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4112 Construcción de edificios no residenciales.Tarifa

CUFE: b151d8c62a641c2837bbe8de44df19b8b767639e93431bc5a8642554630f1f7edf55d57c6c6f093ae3810fd80bfb9915

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Sigo SAS - NIT 830.048.145-8. Nombre Software: Sigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

[illegible]

1420298870

14202988

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				N° 2	09/11/2024	
PROYECTO OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CORTE	FECHA DE ELABORACION	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS, LOCALIDADES 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 EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCION/CONSTRUCCIONES S.A.S		
NOMBRE		CONCEPTO NECESIDAD		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA		
INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES		EL PASO 01		ESTACION		25-6-10005-24		
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION					UNIDAD	
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS	Reparación, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o alimientos necesarios para dalar esas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.					MIL	
		LOCALIZACION		DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL		
		Archie	Alto	Long	RO	CANT.		
		ARCHIVO		5.40			5.40	
		AFUERA ARCHIVO		3.00			3.00	
		PABELLO ENTRADA		12.70			12.70	
		OFICINA		6.80			6.80	
		ALOCAMIENTO 1		2.80			2.80	
		ALOCAMIENTO 2		19.30			19.30	
		CORREDOR		18.80			18.80	
		ALOCAMIENTO DEL CORREDOR 1		26.30			26.30	
		ALOCAMIENTO DEL CORREDOR 2		16.10			16.10	
		PABLO DE ALOCAMIENTO		6.80			6.80	
		GYM		12.50			12.50	
		COCINA		20.00			20.00	
				12.10			12.10	
							0.80	
							0.00	
							0.00	
OBSERVACIONES		TOTAL 168.30						
SUPERVISOR								
IT. David Alfredo Crespo C.								
ELABORADO		APROBADO		NOMBRE		CARGO		
ING. MARIO CARILLO POVEDA		CARLOS ALBERTO MANDECHA		S. ALEXANDER DIAZ MENEZ		P. RUIERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA		
RESIDENTE DE OBRA		CONTABILISTA		APOYO A LA SUPERVISION		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO		

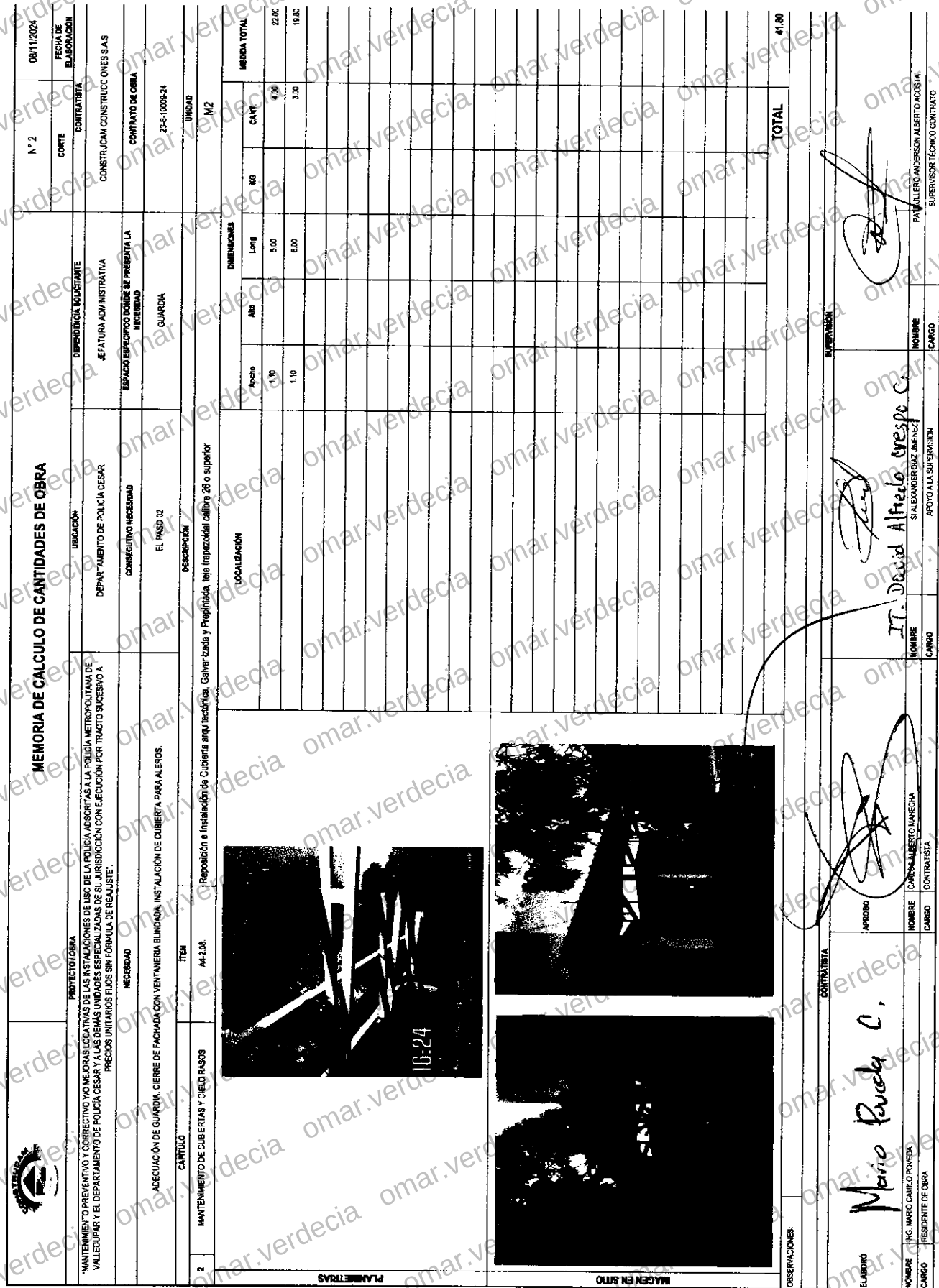
[illegible]

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				Nº 2	08/11/2024	
PROYECTO/ OBRA		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CONTRATISTA		FECHA DE ELABORACIÓN		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEGRAND Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TACTO SUCESO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		UBICACIÓN		CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S				
NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESIDAD		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA NECESIDAD				
INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES		EL PASO 01		ESTACION		28-6-1000%-24		
CAPÍTULO		ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD		
MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS		A4-17:		Reparación e instalación interruptor sencillo		UND		
		LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL		
		GUARDIA	Alto	Long	KG	CANT.	1.00	1.00
		OFICINA					1.00	1.00
		ATENCION AL CLIENTE					1.00	1.00
		PASELO INGRESO					2.00	2.00
		CORREDOR					1.00	1.00
		ALCOHAMENTO 3					1.00	1.00
		BANO ALCOHAMENTO 3					1.00	1.00
		ALCOHAMENTO 4					1.00	1.00
		PASELO OTM					2.00	2.00
		ALCOHAMENTO NIÑERES					1.00	1.00
		COCINA					1.00	1.00
								TOTAL
						13		
OBSERVACIONES:								
SUPERVISOR								
ELABORADO		APROBADO		FIRMA		FIRMA		
MARIO POVEDA C.				IT. David Alfredo Crespo C.		PABLO ANDERSON ALBERTO ACOSTA		
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		
CARGO		CARGO		CARGO		CARGO		
RESIDENTE DE OBRA		CONTRATISTA		AROTO A LA SUPERVISION		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO		

[illegible]

[illegible]

[illegible]



06/11/2024

Nº 2

FECHA DE ELABORACION

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

UBICACION

DIRECCION SOLICITANTE

CONTRATISTA

CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S

DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

ESPACIO ESPECIFICADO DONDE SE PRESENTA LA RECESADO

GUARDIA

236-1009-24

URBANO

ML

Reparación e Instalación de Estructura Metálica para cubierta

LOCALIZACION

DIMENSIONES

AREA

Long

17.20

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102.30

102

Mano Pweda a.

Mano Paolo C.

[illegible]

19 DE 98

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA										N° 2		08/11/2024									
PROYECTO / OBRA 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 A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE										UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CORTE		FECHA DE ELABORACION					
										CONSECUTIVO NECESARIO		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S					
NECESARIO										CONSECUTIVO NECESARIO		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA							
ADECUACION DE GUARDIA, CIERRE DE FACHADA CON VENTANERIA BLINDADA, INSTALACION DE CUBIERTA PARA ALEROS										EL PASO 02		GUARDIA		24-6-10009-24							
CAPITULO										DESCRIPCION		UNIDAD		M/2							
7										MANTENIMIENTO DE ACABADOS Y PINTURA											
ITEM										DESCRIPCION											
44-7.13										Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vitillo 3 manos											
LOCALIZACION										DIMENSIONES											
FACHADA IZQUIERDA										Ancho		Alto		Long		NO		CANT.		MEDIDA TOTAL	
1:05										0.22		2.77								0.01	
										0.21		2.77								0.08	
										1.57		2.77								4.36	
										2.35		2.77								8.51	
										1.57		3.07								4.82	
										0.25		3.07								0.77	
										0.16		3.07								0.55	
										1.27		1.94								2.40	
										3.81		1.94								7.39	
										1.40		1.08								1.51	
										4.05		1.08								4.37	
										0.26		3.10								0.81	
										0.21		3.10								0.65	
										1.88		3.10								5.81	
										2.42		2.80								6.78	
										1.77		2.80								4.96	
										1.47		0.94								1.38	
										3.82		1.03								3.93	
										1.70		1.10								1.87	
										4.04		1.10								4.44	
										1.07		1.05								1.12	
										1.32		1.06								1.39	
										1.21		1.06								1.27	
										0.29		2.86								3.42	
										1.25		1.06								1.51	
										1.54		1.05								1.63	
										0.46		1.05								1.53	
																				23.00	
																				23.00	

Continua

20/06/88

IT- David Crespo

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				N° 2	08/11/2024
PROYECTO OBRA		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CONTRATISTA		FECHA DE ELABORACIÓN	
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS 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 EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		CONSTRUCIAM CONSTRUCCIONES S.A.S			
NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESIDAD		ESPACIO ESPECIFICADO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA	
ADECUACION DE GUARDIA, CIERRE DE FACHADA CON VENTANERIA BLANCA, INSTALACION DE CUBIERTA PARA ALEROS		EL PASO 02		GUARDIA		23-6-10089-24	
CAPITULO		DESCRIPCION		UNIDAD			
ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD			
9		Mantenimiento / reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III, 22		M2			
MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS		LOCALIZACION		DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL	
A4-3.38				Ancho		CANT.	
				Alto		KG	
				Long			
				Ancho		2.51	
				Alto		1.54	
				Long		2.46	
				Ancho		1.3	
				Alto		1.89	
				Long		2.08	
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			
				Alto			
				Long			
				Ancho			

[illegible]

		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				Nº 2	08/11/2024
PROYECTO OBRA		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CORTE		FECHA DE ELABORACIÓN	
"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 EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		CONTRATISTA		CONSTRUCIAM CONSTRUCCIONES S.A.S	
NECESARIO		CONSECUTIVO NECESARIO		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA	
ADECUACIÓN DE GUARDIA, CIERRE DE FACHADA CON VENTANERA BLINDADA, INSTALACIÓN DE CUBIERTA PARA ALEROS		EL PASO 02		GUARDIA		23-6-10009-24	
CAPÍTULO	ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD			
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento		M2			
		LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL	
		ZONA DE GUARDIA Y CUBIERTA ACCESO		Ancho Largo Alto		CANT. KG 40.40 40.40	
						TOTAL 40.40	
OBSERVACIONES							
CONTRATISTA							
SUPERVISOR							
ELABORÓ		APROBÓ		NOMBRE		CARGO	
ING. MARIO CAMILO POVEDA		CARLOS ALBERTO MAHECHA		PATRULLERO ANDRÉS ALBERTO ACOSTA		SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO	
RESIDENTE DE OBRA		CONTRATISTA		APOYO A LA SUPERVISIÓN		SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO		CARGO	

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				N° 2	08/11/2024
PROYECTO/ OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CORTE	FECHA DE ELABORACION
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS 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 EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONTRATISTA	
Necesidad		CONSECUTIVO NECESIDAD		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA	
ADECUACION DE GUARDIA, CIERRE DE FACHADA CON VENTANERIA BUNICADA, INSTALACION DE CUBIERTA PARA ALEROS.		EL PASO 02		GUARDIA		23-1-1000-24	
CAPTULO	ITEM	DESCRIPCION		DIMENSIONES		UNIDAD	
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales		M3			
		LOCALIZACION		ZONA DE GUARDIA Y CUBIERTA ACCESO		MEDIDA TOTAL	
				Area	Alt	Long	MG
						TOTAL	
						1.00	

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: **Mario Pareda C.**

CONTRATISTA:

APROBÓ:

IT. David Alfredo Quespo

APoyo a la SUPERVISION: **PAtrullero AMERSON ALBERTO ACOSTA**

SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

NOMBRE: **ING. MARIO CARLO POVEDA**

CARGO: **RESIDENTE DE OBRA**

NOMBRE: **CARLOS ALBERTO MAHECHA**

CARGO: **CONTRATISTA**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		UBICACION	DEPENDENCIA SOLICITANTE	N° 2	FECHA DE ELABORACION
PROYECTO OBRA		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR	JEFATURA ADMINISTRATIVA	CONTRATISTA	08/11/2024
"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 EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"		CONSECUTIVO NECESIDAD	ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S	
NECESIDAD		EL PASO D3	COCINA	CONTRATO DE OBRA	
ADECUACION DE COCINA: CAMBIO DE ENCHAFE, MESON, RED HIDROSANITARIA Y APARATOS ELECTRICOS, CARPINTERIA METALICA		DESCRIPCION		UNIDAD	
CAPITULO				M2	
ITEM					
ACTIVIDADES PRELIMINARES		A4-115	Desmonte Alisado de Piso		
1					
PLANIMETRIAS					
IMAGEN EN SITIO					
OBSERVACIONES					
TOTAL		16.02			
ELABORO					
CONTRATISTA					
SUPERVISOR					
NOMBRE		PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA			
CARGO		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO			
NOMBRE		SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ			
CARGO		APOYO A LA SUPERVISION			
NOMBRE		CARLOS ALBERTO MANCHA			
CARGO		CONTRATISTA			
NOMBRE		ING. MARIO CAMILO POVEDA			
CARGO		RESIDENTE DE OBRA			

07 Dec 99

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				N° 2		08/11/2024
PROYECTO OBRA		URBACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CORTE		FECHA DE ELABORACION
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE USO DE LA POLICIA ASORTAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON ELECCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"		CONSECUENTIA NECESIDAD		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONTRATISTA		
NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESIDAD		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA		
ADECUACION DE COCINA: CAMBIO DE ENCHAPE, MESON, RED HIDROSANITARIA Y APARATOS ELECTRICOS CARPINTERIA METALICA		EL PASO 03		COCINA		23-6-1908-24		
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD		
ACTIVIDADES PRELIMINARES		A4-08-1-2A		Demolir de veredas		M2		
1				LOCALIZACION				
PLANIMETRIAS				DIMENSIONES				
				Ancho		Long		
				0.60		2.00		
				MEDIDA TOTAL		CANT.		
				VENTANAS		2.64		
IMAGEN EN SITIO								
OBSERVACIONES						TOTAL		2.64
ELABORO		MARIO POVEDA C.		APROBO		SUPERVISOR		
CONTRATISTA								
NOMBRE		CARLOS ALBERTO MANECHA		NOMBRE		PATRICIA ALONSO ALBERTO ACOSTA		
CARGO		CONTRATISTA		CARGO		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO		

[illegible]

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				N° 2		08/11/2024	
PROYECTO / OBRA		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CONTRATISTA		CORTE		FECHA DE ELABORACION	
*MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCIAM CONSTRUCCIONES S.A.S			
NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESIDAD		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA			
ADECUACION DE COCINA: CAMBIO DE ENCHAFE, MESON, RED HIDROSANITARIA Y APARATOS ELECTRICOS, CARPINTERIA METALICA		EL PASO 03		COCINA		23-4-10005-24			
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD		LUGAR	
1		ACTIVIDADES PRELIMINARES		Desmonte de muebles empotrados					
PLANIMETRÍAS		AA-1-38		LOCALIZACION		DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL	
				MUEBLE		Ancho 2.84 Largo 0.88		CANT. 2.32	
IMAGEN EN SITIO									
OBSERVACIONES								TOTAL 2.32	
ELABORADO		APROBADO		SUPERVISOR					
MARIO PUNDA C.		IT. David Alfredo Crespo C.		PATRULLERO ANDRÉS ALBERTO AGOSTA					
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE					
ING. MARIO CAMILO POVEDA		SILVANO GUERRERO DIAZ INEQUIZ		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO					
CARGO		CARGO		CARGO					
RESIDENTE DE OBRA		APOYO A LA SUPERVISION							

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO OBRA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE OBRAS LOCALIDADES DE USO DE LA POLICIA ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON ESECCION POR TRINCO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

UBICACION

DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

DEPENDENCIA SOLICITANTE

JEFATURA ADMINISTRATIVA

FECHA DE ELABORACION

8/11/2024

NECESARIO

ADECUACION DE COCINA CAMBIO DE ENCHAFE, MESON, RED HIDROSANITARIA Y APARATOS ELECTRICOS, CARPINTERIA METALICA.

CONSECUTIVO NECESIDAD

EL PASO 03

CONTRATO DE OBRA

23-6-0009-24

CONTRATISTA

CONSTRUCIAM CONSTRUCCIONES S.A.S

CALCULO

ITEM

DESCRIPCION

UNIDAD

ML

2

MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS

Mantenimiento, reposicion e instalacion de manto autoprotectido con foli aluminio y alma central en posister de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm

LOCALIZACION

ANCHO

LONG

KG

CANT.

MEDIDA TOTAL

13:46

0.40

17.00

6.80

13:44

0.43

12.24

5.26

PLANIMETRIAS

IMAGEN EN SITIO

OBSERVACIONES

ELABORO

APROBO

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

ING. MARCO CAMILO POVEDA

RESIDENTE DE OBRA

IT. DAVID ALFREDO CRESPO CALVO

APYO A LA SUPERVISION

PATULLERO INTERCOM ALBERTO ACOSTA

SUPERVISOR JUNDO CONTRATTO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO V/O MEJORAS LOCALIDADES DE USO DE LA POLICIA ASCASCITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALELEJUN Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCEESO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

UNIFICACION

DEPENDENCIA ROLANTE

DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

Nº 2
CORTE
FECHA DE ELABORACION
08/11/2024

MESES

CONSUMO RECURSOS

ESPACIO ESPERCO OONTE SE PRESENTA

CONSTRUCCION CONTRUCCIONES S.A.S
CONTRATO DE OBRA

ADJUDICACION DE COCINA, CAMBO DE ENCHAFE, MESON, RED HIDROSANTARIA Y APARATOS ELECTRICOS, CARPINTERIA METALICA

EL PASO 03

COCINA

234-10208-24

CANTIDAD

144.95

DESCRIPCION

UNIDAD

MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS

Mantenimiento y reposición e instalación de alillado de piso con impermeabilizado

UNIDAD

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITO



OBSERVACIONES

ELABORO

Maio Pareda C.

APROBO

IT. David Alfredo C.

CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE

NO. MARIO CAMILO POVEDA

CARGO

RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE

CARLOS ALBERTO BARRERA

CARGO

CONTRATISTA

NOMBRE

SALEXANDER DIAZ JIMENEZ

CARGO

PROYECTO A LA SUPERVISOR

NOMBRE

PATULLERO ALVARO ALBERTO ACOSTA

CARGO

SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

LOCALIZACION

PISO COCINA

ANCHO

3.22

ALTO

4.98

NO.

CANT.

15.87

MEASURAS

MEASURAS

MEASURAS

MEASURAS

MEASURAS

MEASURAS

MEASURAS

MEASURAS

MEASURAS

MEASURAS

TOTAL

15.87

		PROYECTO / OBRA		N° 2		08/11/2024	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASOCIADAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE ALLEPUYAN Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.				JURISDICCION		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR	
ACERCUACION DE COCINA, CAMBIO DE ENCHAFE, JERSON, RED HIDROSANITARIA Y APARATOS ELECTRICOS, CARPINTERIA METALICA.				CONSEJO REGIONAL		JEFATURA ADMINISTRATIVA	
MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS				CONSEJO REGIONAL		ESPACIO OFICINA DE ADMINISTRATIVA	
CANTIDAD				ITEM		COCINA	
Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo AJUARA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente				DESCRIPCION		CONTRATO DE OBRA	
4				M-4.17		UNIDAD	
IMAGEN EN SITIO				PLANIMETRÍAS			
ENCHE PISO COCINA				LOCALIZACION			
3.22				Ancho			
0.96				Alto			
1.00				Long			
0.56				MS			
15.87				CANT			
0.56				MEDIDA TOTAL			
TOTAL				16.53			
OBSERVACIONES				SUPERVISOR			
EJECUTOR				SUPERVISOR			
NOMBRE				NOMBRE			
ING. JAVIER CAMILO POVEDA				ING. JAVIER CAMILO POVEDA			
CARGO				CARGO			
RESIDENTE DE OBRA				RESIDENTE DE OBRA			
NOMBRE				NOMBRE			
CARLOS ALBERTO MARCELA				CARLOS ALBERTO MARCELA			
CARGO				CARGO			
CONSEJERO				CONSEJERO			
NOMBRE				NOMBRE			
M. David Alfredo Crespo C.				M. David Alfredo Crespo C.			
CARGO				CARGO			
S. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ				S. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ			
NOMBRE				NOMBRE			
PATRICIO ANDRÉS ALBERTO ACOSTA				PATRICIO ANDRÉS ALBERTO ACOSTA			
CARGO				CARGO			
SUPERVISOR TECNICO CONTRATO				SUPERVISOR TECNICO CONTRATO			

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

41 DE 68

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

14202988

[illegible]

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		N° 2		08/11/2024	
PROYECTO/ OBRA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEDIDAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALEMPARA Y EL REPARAMIENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON ELECCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE				UBICACION DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		CONTRATISTA CONSTRUCIONES CONSTRUCCIONES S.A.S	
RECURSOS ADECUACION DE COCINA CAMBIO DE ENGRASE, MISION, REO HIDROSANITARIA Y APARATOS ELECTRICOS, CARPINTERIA METALICA				CONSTRUCTIVO NECESARIO CONECTIVO NECESARIO		ESPACIO REQUISITO PARA LA PRESENTACION COCINA	
CANTIDAD 17				DESCRIPCION Aseo general permanente en las obras de mantenimiento		UNIDAD M2	
ASO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS				AREA DE COCINA		MEZCLA TOTAL	
PLANIMETRIAS				LOCALIZACION		DIMENSIONES	
				AREA DE COCINA		MEZCLA TOTAL	
OBSERVACIONES				LOCALIZACION		DIMENSIONES	
CONTINUA				LOCALIZACION		DIMENSIONES	
ELABORADO Maio Pareda C.				APROBADO 		ELABORADO 	
CARGO PRESIDENTE DE OBRA				CARGO CONSEJISTA		CARGO SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	
CONTRATISTA IT David Alvarado				CONTRATISTA S.ALEXANDER DIAZ JIMENEZ		CONTRATISTA PATRICIA ANDRÉS ALBERTO ACOSTA	
CONTRATISTA CONTRATO DE OBRA				CONTRATISTA CONTRATO DE OBRA		CONTRATISTA CONTRATO DE OBRA	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

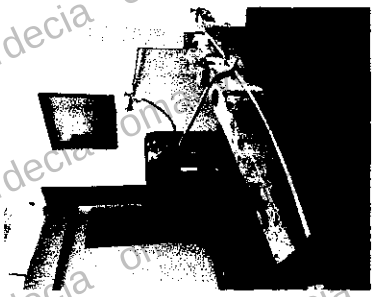
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		PROYECTO OBRA		UBICACION		DIRECCION SOLICITANTE		Nº 2		08/11/2024	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE USO DE LA POLICIA AGSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CORTE		FECHA DE ELABORACION	
NOMBRE		NOMBRE		CONSECUITO NECESIDAD		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD		CONTRATISTA		CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S	
ADECUACION DE COCINA: CAMBIO DE ENCHAFE, MESON, RED HIDROSANTARIA Y APARATOS ELECTRICOS, CARPINTERIA METALICA.		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30		Reposicion e instalacion de Punto Agua Fila		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANTARIAS		ITEM		DESCRIPCION		DIMENSIONES		CONTRATO DE OBRA		23-6-10006-24	
3		44-1.30									

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Nº 2		08/11/2024	
PROYECTO OBRA		CONTRATISTA		FECHA DE ELABORACIÓN	
DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S			
CONECTIVO NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA			
EL PASO 04		23-6-10009-24			
DESCRIPCION		UNIDAD			
Reposicion e instalacion de llave manguera		UND			
LOCALIZACION		DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL	
Llave de PASILLO DE LAVADORA		Alto Largo Ancho		4.00	
GUARDA				1.00	
					
					
OBSERVACIONES		TOTAL		5.00	

ELABORÓ		APROBÓ		SUPERVISOR	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
ING. MARIO CAMILO POVEDA		H. David Alfredo Oviedo c		PATRICIO ANDRÉS ALBERTO ACOSTA	
RESIDENTE DE OBRA		APOYO A LA SUPERVISION		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	

[illegible]

Mario Pineda C.

OBSERVACIONES:

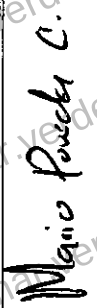
1420298870

[illegible]

[illegible]

[illegible]

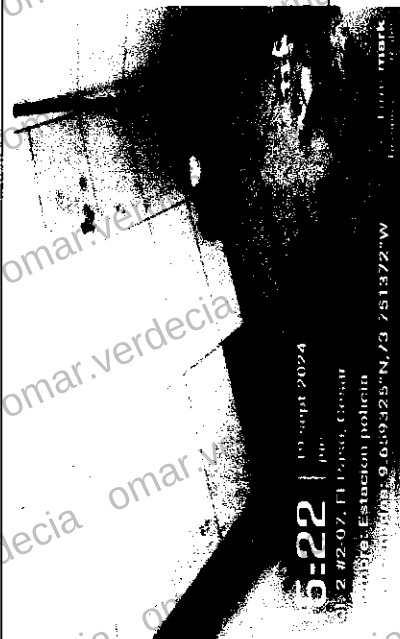
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA									
PROYECTO OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		N° 2		FECHA DE ELABORACION	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCALIDADES DE USO DE LA POLICIA ASCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON ESECCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONTRATISTA		CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S	
NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESIDAD		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA		23-6-1000924	
ADECUACION BATERIA DE BAÑO, DEMOLICION DE ENCHAPE, CAMBIO DE APARATOS SANITARIOS Y RED HIDROSANITARIA		EL PASO 06		BAÑO M					
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD			
ACTIVIDADES PRELIMINARES		A4-1.32		Desmonte de puntos hidrosanitarios Incluye retro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m					
		LOCALIZACION		DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL			
		Ancho		Alto		Long		CANT.	
		LAVAMANOS						1.00	
		SANITARIO						1.00	
		DUCHA						1.00	
									
						TOTAL		3.00	

ELABORÓ  **Mario Poveda C.**

CONTRATISTA  **David Alfredo Grespas**

APROBÓ 

NOMBRE	CARGO	NOMBRE	CARGO	NOMBRE	CARGO
ING. MARIO CAMILO POVEDA	RESIDENTE DE OBRA	SR. ALEXANDER DAZ JIMENEZ	APYO A LA SUPERVISION	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				Nº 2		08/11/2024	
PROYECTO OBRA		UBICACION		CONTRATANTE		FECHA DE ELABORACION	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VIO MEJORAS LOCATIVAS DE USO DE LA POLICIA ADICIONALES A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALEMPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		CONSTRUCCAM CONSTRUCCIONES S.A.S			
NECESIDAD		CONCRETIVO NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA			
ADECUACION BATERIA DE BAÑO DEMOLICION DE ENCHAVE, CAMBIO DE APARATOS SANITARIOS Y RED HIDROSANITARIA		EL PASO 06		23-6-10008-23			
CAPITULO		DESCRIPCION		UNIDAD			
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS		Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 12° o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.		ML			
ITEM		LOCALIZACION		DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL	
3		BAÑO DE ALOJAMIENTO MUJERES		Ancho Alto Long		CANT. 6.00	
							
							
						TOTAL 6.00	

SUPERVISOR	
IT. David Alfredo Quesada	
NOMBRE	CARGO
SALEXANDER DIAZ JIMENEZ	APOTO A LA SUPERVISION
PATRICIA ANDERSON ALBERTO ACOSTA	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

APROBADO	
MARIO PUEDELA C.A.	
NOMBRE	CARGO
CARLOS ALBERTO DIAZ-VECHA	CONTRATISTA
ING. MARIO CAMILO POVEDA	RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				Nº 2	08/11/2024
PROYECTO/OBRA		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CONTRATISTA		FECHA DE ELABORACION	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O DE OBRAS, LOCALIDADES DE USO DE LA POLICIA ASOCIADAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEJO Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRUCCO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS PLUS SIN FORMULA DE REAJUSTE		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		CONSTRUCCAM CONSTRUCCIONES S.A.S			
NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA			
ADECUACION BATERIA DE BAÑO, DEVOLUCION DE ENCHAFE, CAMBIO DE APARATOS SANITARIOS Y RED HIDROSANITARIA		EL PASO 06		25-6-10009-24			
CAPITULO		DESCRIPCION		UNIDAD			
3		Reposición e instalación de tapa de registro plástica		UND			
MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS		A4-3.32					
PLANIMETRÍAS		LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL	
		BAÑO DE ALOJAMIENTO MUJERES		Alto, Largo, Ancho		CANT. 1.00	
IMAGEN EN SITIO							
OBSERVACIONES:						TOTAL 1.00	
ELABORÓ		SUPERVISOR					
NOMBRE		NOMBRE					
ING. MARCO CAMILO POVEIA		Sr. David Alfredo Guespe C.					
CARGO		CARGO					
RESIDENTE DE OBRA		ARROYO A LA SUPERVISION					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTRATISTA					
		NOMBRE					
		CARLOS ALBERTO MALASPINA					
		CARGO					
		CONTR					

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		PROYECTO/ OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CONTRATISTA		FECHA DE ELABORACION	
Nº 2		CORTE		CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S		CONTRATO DE OBRA		23-6-10000-24		08/11/2024	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE USO DE LA POLICIA ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALEDDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE <td colspan="2">DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR <td colspan="2">JEFATURA ADMINISTRATIVA <td colspan="2">ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD <td colspan="2">BAÑO V <td colspan="2"> </td></td></td></td></td>		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR <td colspan="2">JEFATURA ADMINISTRATIVA <td colspan="2">ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD <td colspan="2">BAÑO V <td colspan="2"> </td></td></td></td>		JEFATURA ADMINISTRATIVA <td colspan="2">ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD <td colspan="2">BAÑO V <td colspan="2"> </td></td></td>		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD <td colspan="2">BAÑO V <td colspan="2"> </td></td>		BAÑO V <td colspan="2"> </td>			
ADECUACION BATERIA DE BAÑO, REMOVICION DE ENCHAFE, CAMBIO DE APARATOS SANITARIOS Y RED HIDROSANITARIA <td colspan="2">EL PASO 05 <td colspan="2">CONSEJUTIVO NECESIDAD <td colspan="2">BAÑO V <td colspan="2"> <td colspan="2"> </td></td></td></td></td>		EL PASO 05 <td colspan="2">CONSEJUTIVO NECESIDAD <td colspan="2">BAÑO V <td colspan="2"> <td colspan="2"> </td></td></td></td>		CONSEJUTIVO NECESIDAD <td colspan="2">BAÑO V <td colspan="2"> <td colspan="2"> </td></td></td>		BAÑO V <td colspan="2"> <td colspan="2"> </td></td>		<td colspan="2"> </td>			
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD		MEDIDA TOTAL			
3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	44-3.35	Reposicion e instalacion de accesorios cromados para baños	LOCALIZACION		DIMENSIONES		CANT.		MEDIDA TOTAL	
PLANIMETRÍAS		07:10		BAÑO DE ALOJAMIENTO MUJERES		Ancho		1.00		1.00	
MAGEN EN SITIO		17:16									
OBSERVACIONES:											
ELABORADO		MARIO POVEDA C.C.		APROBADO		JIT. David Alfredo Crespo		SUPERVISOR		PATRULLERO JESSON ALBERTO ACOSTA	
NOMBRE		ING. MARIO SAMILO POVEDA		NOMBRE		JIT. David Alfredo Crespo		NOMBRE		PATRULLERO JESSON ALBERTO ACOSTA	
CARGO		PRESIDENTE DE OBRA		CARGO		APOYO A LA SUPERVISION		CARGO		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	

Mario Breda C.

SERVACIONES:

Manio Poveda C.

[illegible]

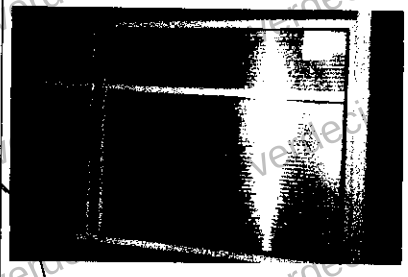
NAME	PARULLERO ANDERSON ALBERTO AGOSTA
CARGO	SUPERVISOR ECONO CONTRATO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

14202988

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				Nº 2	08/11/2024
PROYECTO OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CORTE	FECHA DE ELABORACION
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VIO MEMBRAS LOCATIVAS DE USO DE LA POLICIA ASCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALEDORES Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y ALAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EFECTOS POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S	
NECESARIO		CONEXION NECESARIO		ESPACIO ESPERADO POR EL PRESENTALIA		CONTRATO DE OBRA	
ASOCIACION BATERIA DE BAÑO, DEMOLICION DE ENCHUFE, CAMBIO DE APARATOS SANITARIOS Y RED HIDROSANITARIA		EL PASO DE		BAÑO H		23-6-10039-24	
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD	
1		MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS		Mantenimiento y reposición a instalación de división en aluminio y lamina plástica		M2	
		LOCALIZACION		DIMENSIONES			MEDIDA TOTAL
				Ancho	Alto	Long	
		IMAGEN EN SITIO		DIVISION DUCIA			2.39
				1.30	1.84		
OBSERVACIONES		TOTAL			2.39		
ELABORADO		APROBADO		SUPERVISOR			
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE			
CARGO		CARGO		CARGO			
ING. JAVIER CAMILO POVEDA		ING. ALBERTO MARIANA		ING. DAVID ALFREDO OLIVERA		PATRICIA ANDERSON ALBERTO ACOSTA	
RESIDENTE DE OBRA		COORDINADOR		APOYO A LA SUPERVISION		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	

142029888

omar.verdecia

[illegible]



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 2 08/11/2022

CONTRACT	ELABORATION
CONTRATTA	

TRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.

CONFINADO DE UGR

23-010009-24

UNITAD

20

2.00

[illegible]

ar

[illegible]

2

20

[illegible]

[illegible][illegible]

Q

[illegible]

— 322 —

ve

2

1

TECNICO CONTRATO

er :

m

omar.verdecia

[illegible]

[illegible]

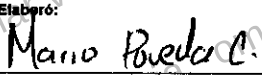
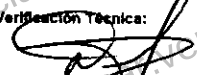
Código: 288-FR-0074	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL
Fecha: 14-05-2021	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES		
Versión: 0			
CONTRATO:	PN DECES 23-B-10009-2024	OBJETO	Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones 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 fórmula de reajuste.
UNIDAD:	DEPARTAMENTO POLICIA VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
ORDENADOR DEL GASTO:	CORONEL EDUARDO CHAMORRO PINZON	Valor total del Contrato (DMCO):	\$ 150.000.000,00
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACIÓN DEL GASTO:	N.A.	Fecha de Inicio Contrato:	31-07-2024
CONTRATISTA:	CARLOS ALBERTO MAHECHA MORENO	Valor Adición:	\$ -
SUPERVISOR TÉCNICO:	PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS	Valor total presente formato:	\$ 103.631.043,75
COORDINADOR UNIDAD (CON-SIN) DELEGACIÓN DEL GASTO:	SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ	Fecha presente formato:	08-11-2024
RESIDENTE DE OBRA:	ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	Corte de mantenimiento:	2F
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO:	N.A.	Periodo Ejecución corte de mantenimiento:	Del 01/10/2024 al 08/11/2024

INSTALACIÓN POLICIAL:	DIRECCIÓN DE INCORPORACIONES
Este Espacio lo diligenciará 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 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	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							
	A4-1.01	Replanteo	M2	51,00	51,47	\$ 4.578,68	\$ 235.664,86	Se reajusto esta medida con el área intervenida en el sitio de trabajo
	A4-1.06	Excavación Manual	M3	23,00	32,96	\$ 34.960,72	\$ 1.152.305,33	Se reajusto esta medida con el área y volumen excavado
	A4-1.17	Desmante Cubierta en cualquier material	M2	51,00	51,47	\$ 19.444,03	\$ 1.000.784,22	Se ajustaron las medidas de acuerdo con área intervenida con esta actividad.
	A4-1.18	Desmante de Estructura de Cubierta en cualquier material	M2	51,00	51,47	\$ 27.777,18	\$ 1.429.691,45	
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS							
	A4-2.08	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	M2	60,00	59,40	\$ 69.725,81	\$ 4.141.713,11	Se ajustaron las medidas de acuerdo con área intervenida y cantidad de obra ejecutada y verificada
	A4-2.31	Reposición e Instalación de Estructura Metálica para cubierta	ML	110,00	114,00	\$ 105.181,83	\$ 11.990.728,62	Se ajustaron las medidas de acuerdo con área intervenida y cantidad de obra ejecutada y verificada
	A4-2.43	Suministro e Instalación de cielo raso con tabilla en PVC. Incluye estructura metálica.	M2	49,00	49,50	\$ 119.444,92	\$ 5.912.523,54	
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	20,00	17,00	\$ 18.874,15	\$ 320.860,55	
	A4-3.11	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 60	UN	1,00	1,00	\$ 524.131,72	\$ 524.131,72	
	A4-3.12	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UN	2,00	2,00	\$ 593.604,18	\$ 1.187.208,36	
	A4-3.13	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	ML	52,00	52,80	\$ 69.133,13	\$ 3.636.402,64	Se ajustaron las medidas de acuerdo con área intervenida y cantidad de obra ejecutada y verificada en obra
	A4-3.30	Reposición e Instalación de Punto Agua Fria	UND	6,00	6,00	\$ 39.224,09	\$ 235.344,54	
	A4-3.32	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UN	1,00	0,00	\$ 35.989,30	\$ -	
	A4-3.42	Reposición e Instalación de Inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UND	2,00	0,00	\$ 413.383,85	\$ -	
	A4-3.45	Reposición e Instalación de salida sanitaria 2"	UND	3,00	3,00	\$ 85.225,67	\$ 255.677,01	
	A4-3.46	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UND	2,00	2,00	\$ 120.127,21	\$ 240.254,42	
	A4-3.47	Reposición e instalación de salida sanitaria 3"	UND	3,00	3,00	\$ 104.327,29	\$ 312.981,87	
	A4-3.55	Reposición e Instalación de lavamanos de sobrepone color por definir	UND	2,00	0,00	\$ 235.225,78	\$ -	

Página: 7 de 3		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES							 POLICÍA NACIONAL	
Código: 288-FR-0074		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES								
Fecha: 14-05-2021										
Versión: 0										
	A4-3.65.	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla	UN	2,00	2,00	\$ 118.358,93	\$ 236.717,86			
	A4-3.74.	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UN	2,00	0,00	\$ 339.079,96	\$ -			
4	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA									
	A4-4.03.	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	30,00	30,00	\$ 28.235,46	\$ 847.063,80			
	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	60,00	60,00	\$ 43.475,92	\$ 2.608.555,20			
	A4-4.17.	Reposición e instalación interruptor sencillo	UN	2,00	2,00	\$ 24.490,01	\$ 48.980,02			
	A4-4.20.	Reposición e instalación interruptor doble	UN	1,00	1,00	\$ 25.042,64	\$ 25.042,64			
	A4-4.25.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UN	5,00	5,00	\$ 81.748,85	\$ 408.743,25			
	A4-4.27.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UN	21,00	21,00	\$ 110.831,11	\$ 2.327.453,31			
	A4-4.29.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	12,00	12,00	\$ 20.517,36	\$ 246.208,32			
	A4-4.30.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	1,00	1,00	\$ 66.476,33	\$ 66.476,33			
	A4-4.33.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UND	2,00	0,00	\$ 22.860,00	\$ -			
	A4-4.35.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UN		1,00	\$ 582.647,71	\$ 582.647,71			
	A4-4.38.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL 8	UN	1,00	1,00	\$ 313.596,94	\$ 313.596,94			
	A4-4.42.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UN	4,00	4,00	\$ 60.781,59	\$ 243.126,36			
	A4-4.51.	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UN	5,00	5,00	\$ 53.283,58	\$ 266.417,90			
	A4-4.55.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UN	8,00	8,00	\$ 50.996,79	\$ 407.974,32			
	A4-4.67.	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.	ML	30,00	30,00	\$ 72.034,11	\$ 2.161.023,30			
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA									
	A4-6.11.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estrado N°4 en los casos que se requiera	M2	90,00	88,94	\$ 54.222,36	\$ 4.822.536,70			
	A4-6.15.	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	23,00	23,00	\$ 85.894,10	\$ 1.975.564,30			
	A4-6.19.	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	ML	2,00	0,00	\$ 43.385,61	\$ -			
	A4-6.22.	Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	ML	40,00	36,50	\$ 154.181,85	\$ 5.627.637,53			
	A4-6.23.	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	M3	4,00	3,627500	\$ 1.752.286,64	\$ 6.356.419,79			
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA									
	A4-7.06.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	114,00	71,69	\$ 12.887,36	\$ 923.858,85			
	A4-7.11.	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	M2	156,16	0,00	\$ 15.058,63	\$ -			
	A4-7.19.	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre panel o sobre estuco 3 manos	M2	480,00	0,00	\$ 14.381,62	\$ -			
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS									
	A4-8.05.	Mantenimiento y reposición e instalación de alisado de piso 4cm impermeabilizado	M2	49,00	0,00	\$ 45.335,15	\$ -			
	A4-8.17.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o	M2	34,78	0,00	\$ 81.230,57	\$ -			
	A4-8.18.	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duro piso 33.8 x 33.8 o equivalente	M2	28,00	0,00	\$ 67.840,79	\$ -			
	A4-8.31.	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaseco en cerámica.	ML	12,54	0,00	\$ 14.079,19	\$ -			
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS									
	A4-9.05.	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	46,00	0,00	\$ 83.284,25	\$ -			
	A4-9.08.	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio anodizado	M2	7,21	0,00	\$ 698.002,09	\$ -			
	A4-9.10.	Suministro e instalación Win en Aluminio	ML	38,00	0,00	\$ 19.136,99	\$ -			
	A4-9.28.	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UND	3,00	0,00	\$ 19.243,11	\$ -			

Código: 288-FR-0074		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES						 POLICIA NACIONAL	
Fecha: 14-05-2021		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES							
Versión: 0									
	A4-9.72.	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldón 7cm. incluye estructura portante.	ML	2,00	0,00	\$	815.452,47	\$	-
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA								
	A4-11.07.	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UND	4,00	4,00	\$	398.851,71	\$	1.595.408,84
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES								
	A4-12.15.	Reposición e instalación de filos y dilataciones	ML	130,00	130,54	\$	12.161,17	\$	1.587.519,13
	A4-12.25.	Reposición e instalación de pariete liso muros 1:3	M2	180,06	198,89	\$	40.390,66	\$	8.033.298,37
	A4-12.34.	Suministro, transporte e instalación andén concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobrado	M2	87,85	55,80	\$	92.044,16	\$	5.136.064,13
13	MANTENIMIENTO DE VENTANAS								
	A4-13.01.	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	4,00	0,00	\$	577.428,53	\$	-
14	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS								
	A4-14.02.	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UN	1,00	0,00	\$	111.264,55	\$	-
15	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS								
	A4-15.02.	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	M2	1,20	0,00	\$	144.988,46	\$	-
16	MANTENIMIENTO DE VIAS, REDES, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION								
	A4-16.22.	Relleno compactado con material de préstamo	M3	23,50	17,01	\$	92.227,28	\$	1.568.786,03
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS								
	A2-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	60,00	0,00	\$	6.657,85	\$	-
	A2-17.02.	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	M3	3,00	0,00	\$	72.821,99	\$	-
						SUBTOTAL	\$	80.983.390,98	
						TOTAL COSTO DIRECTO	\$	80.983.390,98	
						ADMINISTRACION	21%	\$	17.006.612,10
						IMPREVISTOS	1,0%	\$	809.933,91
						UTILIDAD	6%	\$	4.049.689,85
						IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	\$	769.437,21
						TOTAL COSTO INDIRECTO	\$	22.635.652,77	
						COSTO TOTAL	\$	103.619.043,74	
						SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR	\$	595.734.423,57	
						SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR	\$	492.103.378,824	
Elaboró:  ING. MARIO CAMILO POVEDA C. RESIDENTE DE OBRA									
Proyectó y Aprobó:  CARLOS ALBERTO MAMECHA CONTRATISTA									
Revisó:  IT. DAVID ALFREDO CRESPO CALVO 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 consignado en el acta)									
RECIBO Y PAGO APROBADO POR COMITÉ DE OBRA: SI ☐ NO ☐ Número de Comité _____ Fecha de Comité _____									
OBSERVACIONES <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>									
Revisó y Autorizó:  TC. RODRIGO MANRIQUE GOMEZ COMANDANTE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR (E)									



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VÍA MEDIANAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASOCIADAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLE PARANÁ Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUSESTO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE.

DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

JEFATURA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESIDAD

ADecuación DE ALMACENAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAO

CONSECTIVO NECESIDAD

ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD

CONTRATO DE OBRA

CAPITULO

ITEM

DESCRIPCION

UNIDAD

M2

22-8-1009-24

ACTIVIDADES PRELIMINARES

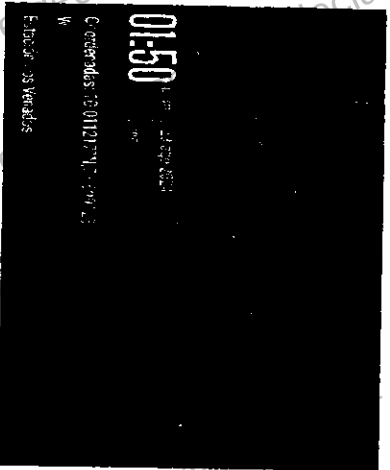
44-01

Reparación

PLANIMETRÍAS



IMAGEN EN SITIO



TOTAL

51.47

RESEÑACIONES

ELABORO

Mario Buech P.

APROBO

Carlos Alberto Vanecha

SUPERVISOR

Patricio Anderson Alberto Acosta Salas

CARGO

RESIDENTE EN OBRA

CARGO

CONTRATISTA

CARGO

SI ALDOXER DIAZ MENEZES

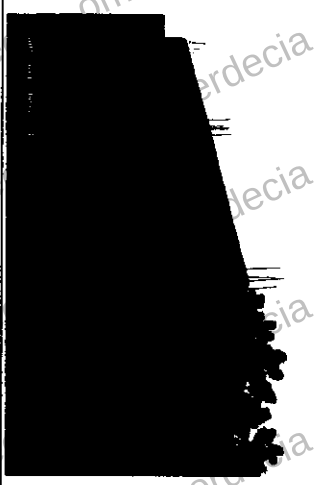
CARGO

SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

[illegible]

4 DE 41

[illegible]

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		N° 2		10/11/2024	
PROYECTO OBRA		UBICACIÓN		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CONTINENTAL	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASPIRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE:		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S	
RECURSOS		CONEXIVO NECESARIO		EFECTOS EFECTOS DORNE DE PRESENTA LA NECESARIO		CONTRATO DE OBRA	
CANTIDAD		DESCRIPCION		UNIDAD		MIL	
2. MANTENIMIENTO DE CUERTAS Y CIELO PASO		Reposición e instalación de estructura metálica para cubierta		23.4-10000-24		114.00	
PLANIMETRÍAS		LOCALIZACIÓN		DETERMINACIONES		RENTA TOTAL	
		Estructura Cuerturas		Ancho Alto Long No Cant. 15.00		114.00	
IMAGEN EN SITO				TOTAL		114.00	
OBSERVACIONES							
CONTRATISTA		APROBADO		SUPERVISOR			
MANO FORTA C.							
CONTRATISTA		APROBADO		SUPERVISOR			
MANO FORTA C.		MANO FORTA C.		MANO FORTA C.		MANO FORTA C.	
CONTRATISTA		APROBADO		SUPERVISOR			
MANO FORTA C.		MANO FORTA C.		MANO FORTA C.		MANO FORTA C.	

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				N° 2		08/11/2024
PROYECTO OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CONTE		FECHA DE ELABORACION
MANTENIMIENTO Y CORRECTIVO DE MEZCLA LOCATIVAS DE USO DE LA POLICIA ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALENUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE PODER JESUITA A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON ELEGACION POR IMPACTO SUCESIVO A PEQUEÑOS UNIFORMES PARA SIN FOMULA DE REEMPLAZO		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCCIONES S.A.S		
NECESARIO		CONSUMIVO NECESARIO		EVALUO PRECISO DENTRO DE PRESUNTA LA		CONTINUA DE OBRA		
ADECUACION DE ALMACENAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAO		LOS VENUDOS SI		ALMACENAMIENTO CONVENCIENTE		234-100834		
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD		
2		MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASO		Suministro e instalacion de cielo raso con lamina en PVC (Incluye estructura metálica)		M2		
IMAGEN EN SITIO		PLANIMETRIAS		LOCALIZACION		MEDIDAS		
				Area 1		2.50		
				Area 2		3.15		
				Area 3		3.40		
				Area 4		4.11		
				Area 5		13.97		
				Area 6		21.88		
				Area 7		11.64		
				Area 8		13.97		
				Area 9		13.97		
				Area 10		13.97		
				Area 11		13.97		
				Area 12		13.97		
				Area 13		13.97		
				Area 14		13.97		
				Area 15		13.97		
				Area 16		13.97		
				Area 17		13.97		
				Area 18		13.97		
				Area 19		13.97		
				Area 20		13.97		
				Area 21		13.97		
				Area 22		13.97		
				Area 23		13.97		
				Area 24		13.97		
				Area 25		13.97		
				Area 26		13.97		
				Area 27		13.97		
				Area 28		13.97		
				Area 29		13.97		
				Area 30		13.97		
				Area 31		13.97		
				Area 32		13.97		
				Area 33		13.97		
				Area 34		13.97		
				Area 35		13.97		
				Area 36		13.97		
				Area 37		13.97		
				Area 38		13.97		
				Area 39		13.97		
				Area 40		13.97		
				Area 41		13.97		
				Area 42		13.97		
				Area 43		13.97		
				Area 44		13.97		
				Area 45		13.97		
				Area 46		13.97		
				Area 47		13.97		
				Area 48		13.97		
				Area 49		13.97		
				Area 50		13.97		
				Area 51		13.97		
				Area 52		13.97		
				Area 53		13.97		
				Area 54		13.97		
				Area 55		13.97		
				Area 56		13.97		
				Area 57		13.97		
				Area 58		13.97		
				Area 59		13.97		
				Area 60		13.97		
				Area 61		13.97		
				Area 62		13.97		
				Area 63		13.97		
				Area 64		13.97		
				Area 65		13.97		
				Area 66		13.97		
				Area 67		13.97		
				Area 68		13.97		
				Area 69		13.97		
				Area 70		13.97		
				Area 71		13.97		
				Area 72		13.97		
				Area 73		13.97		
				Area 74		13.97		
				Area 75		13.97		
				Area 76		13.97		
				Area 77		13.97		
				Area 78		13.97		
				Area 79		13.97		
				Area 80		13.97		
				Area 81		13.97		
				Area 82		13.97		
				Area 83		13.97		
				Area 84		13.97		
				Area 85		13.97		
				Area 86		13.97		
				Area 87		13.97		
				Area 88		13.97		
				Area 89		13.97		
				Area 90		13.97		
				Area 91		13.97		
				Area 92		13.97		
				Area 93		13.97		
				Area 94		13.97		
				Area 95		13.97		
				Area 96		13.97		
				Area 97		13.97		
				Area 98		13.97		
				Area 99		13.97		
				Area 100		13.97		
				Area 101		13.97		
				Area 102		13.97		
				Area 103		13.97		
				Area 104		13.97		
				Area 105		13.97		
				Area 106		13.97		
				Area 107		13.97		
				Area 108		13.97		
				Area 109		13.97		
				Area 110		13.97		
				Area 111		13.97		
				Area 112		13.97		
				Area 113		13.97		
				Area 114		13.97		
				Area 115		13.97		
				Area 116		13.97		
				Area 117		13.97		
				Area 118		13.97		
				Area 119		13.97		
				Area 120		13.97		
				Area 121		13.97		
				Area 122		13.97		
				Area 123		13.97		
				Area 124		13.97		
				Area 125		13.97		
				Area 126		13.97		
				Area 127		13.97		
				Area 128		13.97		
				Area 129		13.97		
				Area 130		13.97		
				Area 131		13.97		
				Area 132		13.97		
				Area 133		13.97		
				Area 134		13.97		
				Area 135		13.97		
				Area 136		13.97		
				Area 137		13.97		
				Area 138		13.97		
				Area 139		13.97		
				Area 140		13.97		
				Area 141		13.97		
				Area 142		13.97		
				Area 143		13.97		
				Area 144		13.97		
				Area 145		13.97		
				Area 146		13.97		
				Area 147		13.97		
				Area 148		13.97		
				Area 149		13.97		
				Area 150		13.97		
				Area 151		13.97		
				Area 152		13.97		
				Area 153		13.97		
				Area 154		13.97		
				Area 155		13.97		
				Area 156		13.97		
				Area 157		13.97		
				Area 158		13.97		
				Area 159		13.97		
				Area 160		13.97		
				Area 161		13.97		
				Area 162		13.97		
				Area 163		13.97		
				Area 164		13.97		
				Area 165		13.97		
				Area 166		13.97		

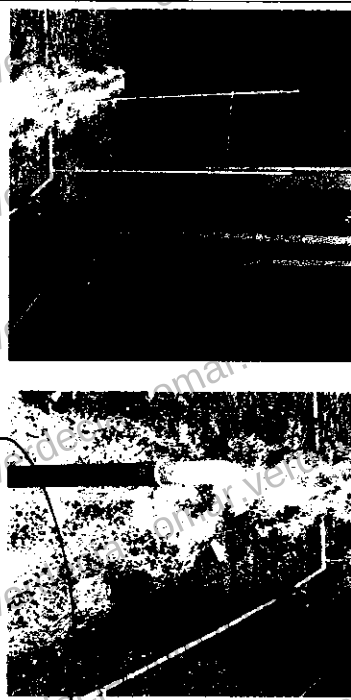
8 OF 11

[illegible]

[illegible]

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				N° 2		08/11/2024	
PROYECTO OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CORTE		FECHA DE ELABORACION	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCALIDADES DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASOCIADAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S			
NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESIDAD		ESPACIO ESPERADO DENTRO DE PRESENTA LA NECESIDAD		CANTIDAD DE OBRA			
ADECUACION DE ACOMENTAMIENTO PATULLELOS CON BATERIA DE BARRIO		LOS VENUDOS 01		ACOMENTAMIENTO COMANDANTE		23-5-1005-24			
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD			
3		MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS		Repaccion e instalacion de Tuberia sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)		ML			
443.13									
		LOCALIZACION		DIMENSIONES					
				Ancho	Alto	Long	MO	CANT	MECDA TOTAL
		BARRIO		10.00					
				42.80					
		TUBERIA RED SANITARIA EXTERNA		10.00					
				42.80					
TOTAL				22.00					

OBSERVACIONES		CONTABILISTA		SUPERVISOR	
ELABORO		APROBO		ELABORO	
NOMRE		NOMRE		NOMRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
ING. MARIO CAMILO FORCADA CAUDRON		CARLOS ALBERTO NAJCHA		PATRICIO ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS	
RESIDENTE DE OBRA		COMANDANTE		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	
NOMRE		NOMRE		NOMRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
ING. MARIO CAMILO FORCADA CAUDRON		CARLOS ALBERTO NAJCHA		PATRICIO ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS	
RESIDENTE DE OBRA		COMANDANTE		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				Nº 2 08/11/2024 FOLHA DE ELABORACAO
PROJETO / OBRA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE REDES ELÉTRICAS LOCAIS DE USO DA POLÍCIA ADSCITAS E DA POLÍCIA METROPOLITANA DE VALDOLIVIA - E. DEPARTAMENTO DE POLÍCIA CEARÁ E A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON ELECACION POR TRACTO SUCESIVO A PRECOS UNIFORMES FLOS SIN FORMULA DE RECALISTE		UBICACION DEPARTAMENTO DE POLICIA CEARA		DEPENDENCIA SOLICITANTE JEFAURA ADMINISTRATIVA		CONTRATISTA CONSTRUDOM CONSTRUCOES S.A.S
NECESSARIO ASOCIACION DE ACOMIENTO PATULIEROS CON BATERIA DE BANO		CONSECUTIVO NECESARIO LOS FEMOS 01		ESTADO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESARIO ACOMIENTO COMANDANTE		CONTRATO DE OBRA 23-9-1009-24
TITULO MANUTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS		ITEM 44.3.3		DESCRIPCION Reparacion e instalacion de Panto Agua Fria		UNIDAD ML
		LOCALIZACION		DIMENSIONES		
				Ancho 2.00 2.00 2.00	Alto 2.00 2.00 2.00	Long 2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00
				2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00	2.00 2.00 2.00

[illegible]

216

[illegible]



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

N° 2

08/11/2024

CONTE

FECHA DE ELABORACION

CONTRATISTA

PROYECTO/ OBRA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA AGROPITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLELUPARA Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRABAJO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

UBICACION
DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

DEPENDENCIA EQUIPOANTE
JEFATURA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESARIO

CONEXION NECESARIO

ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD

CONTRATO DE OBRA

ADCUACION DE ALUMENADO PATRULLEROS CON BATERIA DE BANO

LOS VEMADOS 01

ALUMENADO COMANDANTE

23-9-10009-24

CAPITULO

DESCRIPCION

UNIDAD

4 MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

ITEM

44-103

Reposicion, suministro e instalacion de la red electrica en tuberia PVC (incluye tuberia, cableado y tegajos), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros)

ML

PLANIMETRIAS

LOCALIZACION

Ancho

Alto

Long

KG

CANT.

MEMORA TOTAL

RED ELECTRICA SOBRE CIELO BASSO

30.00

30.00

30.00

30.00

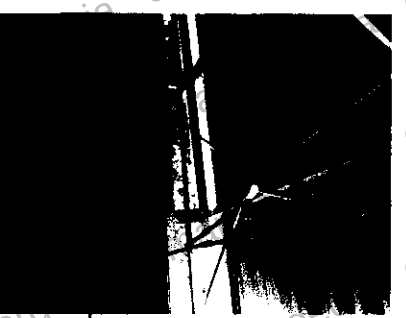
30.00

30.00

30.00

30.00

IMAGEN EN SITIO



TOTAL

30.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ELABORO

Maris Becker

ANEXO

ANEXO

ANEXO

ANEXO

ANEXO

ANEXO

ANEXO

NOMBRE
ING. MARCO CAMILO POVEDA CALDERON

NOMBRE
CARLOS ALBERTO BALLEZA

CARGO
CONTRATISTA

NOMBRE
IT. David Alfredo Cerezo C.

NOMBRE
SI. ALEXANDER DIAZ JIMENEZ

CARGO
ASISTENTE SUPERVISOR

NOMBRE
PATRICIA ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS

CARGO
SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

715



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO/ OBRA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASCENDIENDO A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EL OBJETIVO DE REPARAR LOS DAÑOS Y SUCESOS A PRECISO INTRINSECOS EN LOS SIN FORMULA DE REPARTE:

DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

DEPARTAMENTO SOLICITANTE

JEFATURA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESARIO

CONSECUENTE NECESARIO

ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD

CONTRATO DE OBRA

ADQUISICION DE ALUMINIO PATRILLEROS CON BATERIA DE BANO

LOS VENADOS 01

ALUMINIO COMANDANTE

22.6-10009-24

CANTIDAD

ITEM

DESCRIPCION

UNIDAD

4

MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

Reposicion e instalacion interruptor sencillo

UNIDAD

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITO



OBSERVACIONES

TOTAL

2.00

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ELABORO

Maria Paula C.

REVISO

[Signature]

IT David Alfredo Crespo

[Signature]

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

NOMBRE

CARGO

CARGO

CARGO

CARGO

CARGO

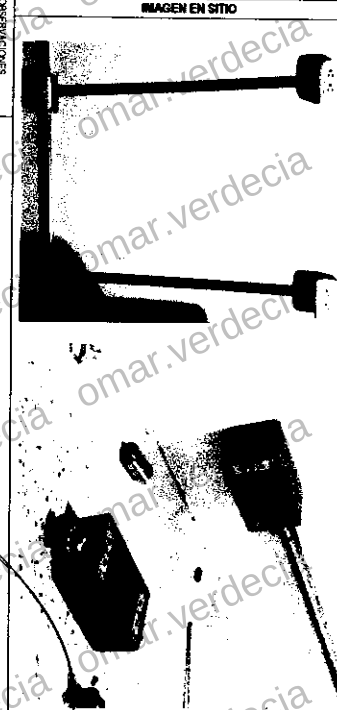
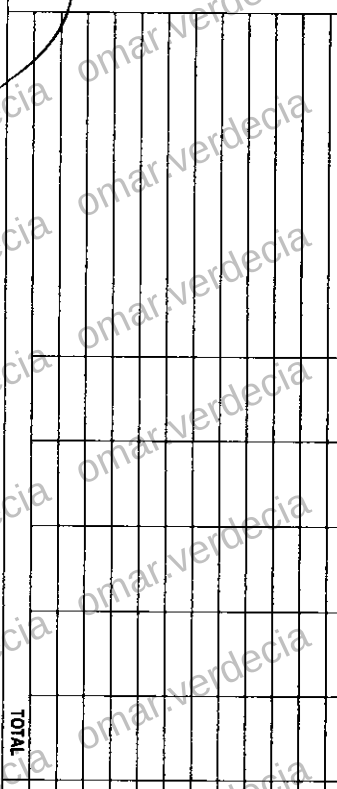
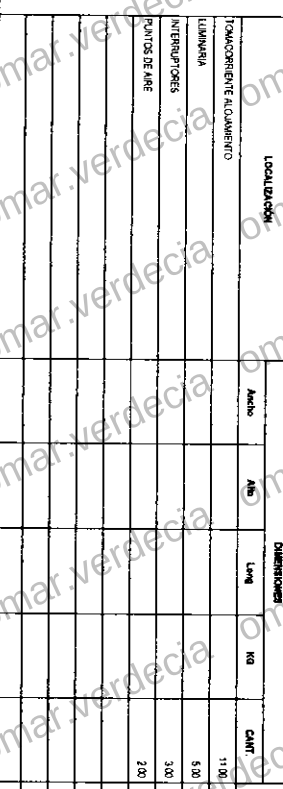
CARGO

CARGO

CARGO

CARGO

1420298870

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				N 2		08/11/2024	
PROYECTO / OBRA MANTENIMIENTO Y CONEXIÓN DE LAS ZONAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA MUESTRINA A LA POLICIA METROPOLITANA DE VILLELUAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TIRATO SUCESIVO A MEDIO UNIFORMISTAS SIN FORMULA DE PRECOSTE		UBICACION DEPARTAMENTO DE POLICIA GEBAR		DEPENDENCIA SOLICITANTE JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONTRATISTA CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S A		FECHA DE ELABORACION	
RECORRIDO ADECUACION DE ALMACENAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BANO		CONEXION DE RECORRIDO LOS VEHICULOS 01		ESPACIO DE EJERCICIO DONDE SE PRESENTA LA MEDICION ALMACENAMIENTO COMANDANTE		CONTRATO DE OBRA 23-5-10005-24		UNIDAD UNID	
CAPITULO 4		TITULO M-4.4.27		DESCRIPCION Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en libería CAT		UNIDAD UNID		UNIDAD UNID	
MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS		LOCALIZACION		ANCHO		LONG		NO	
TOMACORRIENTE ALMACENAMIENTO		11.00		5.80		3.00		2.00	
ILUMINARIA		5.80		3.00		2.00		2.00	
INTERRUPTORES		3.00		2.00		2.00		2.00	
PUNTO DE AIRE		2.00		2.00		2.00		2.00	
TOTAL		21.00		21.00		21.00		21.00	
OBSERVACIONES		COMPRATISTA		SUPERVISOR		CONTRATISTA		FECHA DE ELABORACION	
IMAGEN EN SITIO		PLANIMETRAS		OBSERVACIONES		OBSERVACIONES		OBSERVACIONES	
									
ELABORADO NOMBRE: Maio Escobar A CARGO: RESIDENTE DE OBRA		APROBADO NOMBRE: J. David Alvarado Crespo C. CARGO: APROBADO SUPERVISOR		NOMBRE: J. David Alvarado Crespo C. CARGO: APROBADO SUPERVISOR		NOMBRE: J. David Alvarado Crespo C. CARGO: APROBADO SUPERVISOR		NOMBRE: J. David Alvarado Crespo C. CARGO: APROBADO SUPERVISOR	

1420298870

1420298870



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO/ OBRA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VOJEORAS LOCALIDADES DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASOCIADAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEJO PAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON ELECUCION POR TRACTO SUOCENVO Y PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

JEFATURA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCCION CONSTRUCCIONES S.A.S

NECESIDAD

CONSECUENTE NECESIDAD

ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD

CONTRATO DE OBRA

ADecuacion de ALojamiento PATRULLEROS CON BATERIA DE BANO

LOS VENADOS 01

ALojamiento COMANDANTE

22-8-10005-24

CARTILLO

DESCRIPCION

UNIDAD

MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS

ITEM

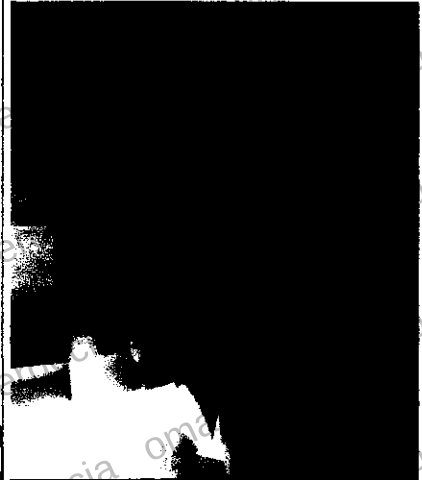
Reposicion e instalacion de Panel Led de 60w 18w

UNID

PLANIMETRIAS



IMAGEN EN SITIO



OBSERVACIONES

CONTABILIDAD

SUPERVISION

ELABORO

Mario Buela C.

APROBO

IT David Alfredo Crespo C.

NOMBRE
ING. JUAN CARLOS PACHECA CALDERON

NOMBRE
CARLOS ALBERTO MARCHA

NOMBRE
SI. ALEJANDRO DIAZ JIMENEZ

NOMBRE
PATRICIO ANDRÉS ALBERTO AGOSTA SALAS

CARGO
RESIDENTE DE OBRA

CARGO
COMANDANTE

CARGO

APROB. A SUPERVISION

CARGO

SUPERVISOR TECNICO CONTRATATO

260

262

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		N° 2	08/11/2024
PROYECTO/OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS/LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASOCIADAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EFICACIA POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA	
NECESARIO		CORRECTIVO NECESARIO		ESPACIO ESPERADO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD	
ASOCIACION DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BANDO		LOS YEMADOS 01		ALOJAMIENTO COMANDANTE	
CAPITULO		DESCRIPCION		UNIDAD	
6	MANTENIMIENTO MURDOS Y MAMPAROSTERIA	Mantenimiento y/o reparacion e instalacion de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera		M2	
ITEM		A4.5.15		M2	
IMAGEN EN SITIO		PLANIMETRÍAS			
OBSERVACIONES					
CONTRATISTA		SUPERVISOR			
ELABORO		APROBO			
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
RESIDENTE DE OBRA		CARGO		CARGO	
N					

				MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				N° 2		08/11/2024	
PROYECTO OBRA				UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CORTE		FECHA DE ELABORACION	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCALIZADAS DE USO DE LA POLICIA ASOCIADAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEQUIP Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE				DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S			
NECESIDAD				CONSECUTIVO NECESIDAD		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA			
ADECUACION DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO				LOS VENADOS 01		ALOJAMIENTO COMANDANTE		23-6-10005-24			
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION		UNIDAD					
6		A4.8.23		Suministro e instalacion de columna de forma regular de 3.500 PSL incluye refuerzo		M3					
				LOCALIZACION		DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL			
						Ancho	Alto			Long	KG
						0.30		7.04		1.20	
						0.30		3.00		9.00	
						0.30		3.00		2.43	
						0.30		3.00		0.90	

1420298870

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		N° 2		08/11/2024	
PROYECTO / OBRA		DEPENDENCIA SOLICITANTE		FECHA DE ELABORACIÓN	
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS / LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASORITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S	
NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA	
ADECUACIÓN DE ALOJAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO		LOS VEMADOS DE		23-5-10006-24	
CAPÍTULO		DESCRIPCIÓN		UNIDAD	
11		Reposición e instalación de mano de obra para la inspección		UNID	
MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA		LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES	
ITEM		Ancho		Alto	
AA-11.07		Largo		CANT	
PLANIMETRÍAS		MEDIDA TOTAL		4.00	
IMAGEN EN SITIO		CANT		4.00	
		TOTAL		4	
OBSERVACIONES		SUPERVISOR			
CONTRATISTA		NOMBRE		CARGO	
Mario Borda C.		IT- David Alvaro Crespo C		APOYO A SUPERVISOR	
ELABORADOR		NOMBRE		CARGO	
ING MARIO CAMILO POVEDA OLIVERON		PATRULLERO A PERSONAL ALBERTO ACOSTA SALAS		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	
CARGO		RESIDENTE DE OBRA			

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA										N° 2		08/11/2024	
PROYECTO / OBRA			UBICACION			DEPENDENCIA SOLICITANTE			CONTE				
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO YO 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 EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE."			DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR			JEFATURA ADMINISTRATIVA			CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S				
NECESIDAD			CONSECUTIVO NECESIDAD			ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD			CONTRATO DE OBRA				
ADECUACION DE ALQUILAMIENTO PATRULLEROS CON BATERIA DE BAÑO			LOS VENADOS 01*			ALQUILAMIENTO COMANDANTE			23-6-1008-24				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones			ML				
CARTILLO			ITEM			DESCRIPCION			UNIDAD				
12			MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANELES			Reposicion e instalacion de fijos y dilataciones							

OBSERVACIONES:

Mano Pareda C.

[illegible]

Factura electrónica de venta
No. 5 49



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

Logo Corporativo

Fecha y hora Factura

Generación 14/11/2024, 16:50
Expedición 14/11/2024, 16:50
Vencimiento 14/11/2024

Señores

Dirección DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR
NIT 800.140.623-0
Ciudad Cr 7 23 96

Item

Descripción

Cantidad

Valor Impto.Cargo

Vr. Bruto

1	COSTO DIRECTO	1.00	0.00	80.993.390.98
2	ADMINISTRACION 21%	1.00	0.00	17.008.612.10
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	0.00	809.933.91
4	UTILIDAD 5%	1.00	769.437.21	4.049.669.55

Total Items: 4
Valor en Letras:
Ciento tres millones seiscientos treinta y un mil cuarenta y tres pesos m/cte con setenta y cinco cent.

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia

\$ 103,631,043.75

Total a Pagar

103,631,043.75

IVA 0%

0.00

IVA 19%

769,437.21

Total Bruto

102,861,606.54

Observaciones:

MAINTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION 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;\$

DIRECCION DE INCORPORACIONES

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 previo 5 desde el número 1 al 300 Vigencia: 12 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 4112 Construcción de edificios no residenciales Tarifa
CUIPE: 2b9127a2825af555932a79aa2ca49016e3403abb9c54124982c5ab2407721cd44541e7ee2490c53b3c66fcb97675e7

[illegible]

Código: 285-FR-0074		Fecha: 14-08-2024		Versión: 0	
PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES					
RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES					
		POLICIA NACIONAL			
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS				
A2-4-06	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica (para RLH y expuestas).	ML	70.00	0.00	\$ 42,333.34
A2-4-09	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 200W	UN	2.00	0.00	\$ 415,904.55
A2-4-17	Reposición e instalación interruptor doble	UND	1.00	0.00	\$ 23,684.60
A2-4-27	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UN	32.00	0.00	\$ 103,169.91
A2-4-29	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UN	8.00	0.00	\$ 19,711.23
A2-4-30	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UN	1.00	0.00	\$ 65,670.20
A2-4-35	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra	UN	1.00	0.00	\$ 575,597.48
A2-4-36	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON/C/PUERTA ESP. TOTAL 8 COTOS	UN	1.00	0.00	\$ 291,729.97
A2-4-52	Reposición e instalación de Panel Led redondo 24w	UN	15.00	0.00	\$ 65,607.60
A2-4-54	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UN	8.00	0.00	\$ 23,852.29
A2-4-67	Mantenimiento y/o reposición de acomoda en cable de cobre 3F No 8-11N 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	ML	25.00	0.00	\$ 67,797.11
5	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPUESTA				
A2-6-10	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estado N°4 en los casos que se requiera	M2	14.77	14.77	\$ 45,450.90
A2-6-15	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lámina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	M2	25.90	25.90	\$ 60,610.13
A2-6-18	Reposición e instalación de mesón en concreto	M2	1.83	1.83	\$ 274,789.32
A2-6-23	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3 500 PSI. Incluye refuerzo	M3	0.92	0.92	\$ 1,721,631.92
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA				
A2-7-13	Mantenimiento y/o reposición e instalación de estuco y vinito 3 manos	M2	337.45	-	\$ 13,153.32
A2-7-06	Mantenimiento y/o reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	ML	330.00	329.88	\$ 11,567.05
A2-7-07	Mantenimiento y/o reposición e instalación de esmalte sobre lámina lisa	M2	2.40	-	\$ 20,071.12
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS				
A2-8-03	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alisado de piso 4cm impermeabilizado	M2	92.62	-	\$ 31,493.70
A2-8-17	Mantenimiento y/o reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	M2	92.62	-	\$ 78,936.48
A2-8-31	Mantenimiento y/o reposición e instalación de guarnecedos en cerámica	ML	75.71	-	\$ 13,285.58
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS				
A4-9-05	Mantenimiento y/o reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	M2	8.33	-	\$ 79,729.14
A2-9-08	Mantenimiento y/o reposición e instalación de división en aluminio anodizado	M2	4.60	-	\$ 689,493.46
A2-9-28	Mantenimiento y/o reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UND	1.00	-	\$ 18,223.07
A2-9-30	Mantenimiento y/o RESANES GENERALES	M2	15.00	15.00	\$ 26,103.27
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA				
A2-11-06	Reposición e instalación de marco puerta lámina 0.80M	M2	1.20	-	\$ 140,118.56
A2-11-09	Reposición e instalación de puerta en lámina cold rolled cal. 16	M2	1.20	-	\$ 227,461.72
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	18.00	\$ 197,507.68
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANETES				
A2-12-15	Reposición e instalación de filos y dilataciones	ML	49.84	49.84	\$ 11,292.06
A2-12-23	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1.30	M2	27.55	27.55	\$ 48,358.44
A2-12-34	Suministro, transporte e instalación andén concreto 3000 psi a 0.10m, acabado: esculpado	M2	127.15	127.15	\$ 89,495.02
13	MANTENIMIENTO DE VENTANAS				
A2-13-01	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	M2	2.48	-	\$ 572,694.47
14	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS				
A2-14-02	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UND	3.00	-	\$ 108,585.94
A2-14-08	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobrepone 1/2" o equivalente	UND	1.00	-	\$ 189,690.82
18	MANTENIMIENTO DE VAS, REDES, PARAGUADEROS, SENSALIZACIÓN				
A2-16-22	Relevo con pintado con material de préstamo	M3	40.48	40.48	\$ 84,722.64
3,429,572.47					

1420298870

Mano Poeta C.

Mario Poveda

1420298870

1420298870

1420298870

[illegible]

Mano Predari

[illegible]

1420298870

[illegible]

1420298870

Mano Parla C.

1420298870

[illegible]

1420298870

[illegible]

Mano Porcelá C.

1420298870

[illegible]

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		PROYECTO OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		N° 2		FECHA DE ELABORACION	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ASOCIADAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		ADECUACION DE ALDAMIENTO DE ESTACION DE MARIANGOLA		DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CORTE		CONTRATISTA	
NECESIDAD		NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESIDAD		ESPACIO ESPECIFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA		CONSTRUCION CONSTRUCCIONES S.A.S	
CAPITULO		ITEM		DESCRIPCION		MARIANGOLA 01		ESTACION		23-6-1000324	
12		MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS		A2. 12.34		Suministro, transporte e instalacion andén concreto 3000 psi en 0.10m. acabado: esnobado.		UNIDAD		M2	
PLANIMETRÍAS	 	 	LOCACION	ANCHO	ALTO	LONG	DEMEHIONES	CANT.	RECUBO TOTAL		
			PLACA GUARDIA	6.8	6.1					41.48	
			PLACA BANDO GUARDIA	1.4	1.27					1.78	
			PLACA ANIVELILO 1	0.62	1.5					0.96	
			PLACA ANIVELILO 2	0.93	2.9					2.70	
			PLACA COCINA	2.2	3.8					8.36	
			PLACA PASILLO 1	3.8	3.8					14.44	
			PLACA PASILLO 2	2.4	3.8					9.12	
			PLACA CUARTO SARGENTO	5.82	3.6					13.75	
			PLACA BANDO SARGENTO	2.1	3.3					6.93	
IMAGEN EN SITIO	 	 	ANCHO	ALTO	LONG	DEMEHIONES	CANT.	RECUBO TOTAL			
			ANCHO	ALTO	LONG	DEMEHIONES	CANT.	RECUBO TOTAL			
			ANCHO	ALTO	LONG	DEMEHIONES	CANT.	RECUBO TOTAL			
			ANCHO	ALTO	LONG	DEMEHIONES	CANT.	RECUBO TOTAL			
			ANCHO	ALTO	LONG	DEMEHIONES	CANT.	RECUBO TOTAL			
			ANCHO	ALTO	LONG	DEMEHIONES	CANT.	RECUBO TOTAL			
			ANCHO	ALTO	LONG	DEMEHIONES	CANT.	RECUBO TOTAL			
			ANCHO	ALTO	LONG	DEMEHIONES	CANT.	RECUBO TOTAL			
			ANCHO	ALTO	LONG	DEMEHIONES	CANT.	RECUBO TOTAL			
			ANCHO	ALTO	LONG	DEMEHIONES	CANT.	RECUBO TOTAL			
TOTAL							27.15				

ELABORÓ

Mano Paredes C

APROBÓ

IT. David Alvaro Céspedes

CONTRATISTA

SUPERVISOR

NOMBRE	CARGO	NOMBRE	CARGO
ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON	RESIDENTE DE OBRA	S. ALEXANDER DIAZ AMENDE	APoyo A SUPERVISION
ING. CARLOS ALBERTO MASECHA	CONTRATISTA	ING. PATRICIA ANDERSON ALBERTO ACOSTA SALAS	SUPERVISOR TECNICO CONTRATO

ELABORÓ

Factura electrónica de venta
No. S 50



CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES
NT 900.322.299-1
cc arkenzo1 e2 b 19
Tel: (3158689804) undefined - Ext.
undefined
Ibaque - Colombia
construcamfacturacion@gmail.com

Logo Corporativo
Espacio para

Fecha y hora Factura
12/11/2024, 01:23
Expedición
12/11/2024, 01:23
Vencimiento
12/11/2024

Señores
DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR
800.140.623-0
cr 7 23 96

Dirección

Ciudad

Valledupar - Colombia
(608) 6051111 - Ext. 000

Generación
Expedición
Vencimiento

Valor Impto. Cargo

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%

1.00

0.00

17,037,007.47

3 IMPREVISTOS 1%

1.00

0.00

811,286.07

4 UTILIDAD 5%

1.00

770,721.77

4,056,430.35

Vr. Bruto

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%

1.00

0.00

17,037,007.47

3 IMPREVISTOS 1%

1.00

0.00

811,286.07

4 UTILIDAD 5%

1.00

770,721.77

4,056,430.35

Vr. Bruto

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%

1.00

0.00

17,037,007.47

3 IMPREVISTOS 1%

1.00

0.00

811,286.07

4 UTILIDAD 5%

1.00

770,721.77

4,056,430.35

Vr. Bruto

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%

1.00

0.00

17,037,007.47

3 IMPREVISTOS 1%

1.00

0.00

811,286.07

4 UTILIDAD 5%

1.00

770,721.77

4,056,430.35

Vr. Bruto

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%

1.00

0.00

17,037,007.47

3 IMPREVISTOS 1%

1.00

0.00

811,286.07

4 UTILIDAD 5%

1.00

770,721.77

4,056,430.35

Vr. Bruto

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%

1.00

0.00

17,037,007.47

3 IMPREVISTOS 1%

1.00

0.00

811,286.07

4 UTILIDAD 5%

1.00

770,721.77

4,056,430.35

Vr. Bruto

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%

1.00

0.00

17,037,007.47

3 IMPREVISTOS 1%

1.00

0.00

811,286.07

4 UTILIDAD 5%

1.00

770,721.77

4,056,430.35

Vr. Bruto

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%

1.00

0.00

17,037,007.47

3 IMPREVISTOS 1%

1.00

0.00

811,286.07

4 UTILIDAD 5%

1.00

770,721.77

4,056,430.35

Vr. Bruto

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%

1.00

0.00

17,037,007.47

3 IMPREVISTOS 1%

1.00

0.00

811,286.07

4 UTILIDAD 5%

1.00

770,721.77

4,056,430.35

Vr. Bruto

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%

1.00

0.00

17,037,007.47

3 IMPREVISTOS 1%

1.00

0.00

811,286.07

4 UTILIDAD 5%

1.00

770,721.77

4,056,430.35

Vr. Bruto

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%

1.00

0.00

17,037,007.47

3 IMPREVISTOS 1%

1.00

0.00

811,286.07

4 UTILIDAD 5%

1.00

770,721.77

4,056,430.35

Vr. Bruto

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%

1.00

0.00

17,037,007.47

3 IMPREVISTOS 1%

1.00

0.00

811,286.07

4 UTILIDAD 5%

1.00

770,721.77

4,056,430.35

Vr. Bruto

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%

1.00

0.00

17,037,007.47

3 IMPREVISTOS 1%

1.00

0.00

811,286.07

4 UTILIDAD 5%

1.00

770,721.77

4,056,430.35

Vr. Bruto

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%

1.00

0.00

17,037,007.47

3 IMPREVISTOS 1%

1.00

0.00

811,286.07

4 UTILIDAD 5%

1.00

770,721.77

4,056,430.35

Vr. Bruto

Valor Impto. Cargo

Cantidad

Descripción

Item

1 COSTO DIRECTO

1.00

0.00

81,128,607.01

2 ADMINISTRACION 21%



Policía Nacional		PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES		Página: 2 de 2	
Código: 288-MN-0074		Fecha: 14-05-2024		Versión: 0		14202988870	
Aseo General y Retiro de Escombros		A2-17.01. Aseo General permanente en las obras de mantenimiento		M2		239.80	
		A2-17.02. Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales		M3		15.00	
						5.00	
						72.621.99	
						364.109.95	
						62.524.423.60	
						SUBTOTAL \$	
						TOTAL COSTO DIRECTO \$	
						ADMINISTRACION 21%	
						IMPREVISTOS 4.0%	
						UTILIDAD 5%	
						IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%	
						TOTAL COSTO INDIRECTO \$	
						COSTO TOTAL \$	
						SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR \$	
						SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR \$	
						Elaboró: <u>Mauro Becerra</u>	
						Proyectó y Aprobó: <u>[Firma]</u>	
						Revisó: <u>[Firma]</u>	
						Verificación Técnica: <u>[Firma]</u>	
						ING. MAURO CAMILO POVEDA C. RESIDENTE DE OBRA	
						CARLOS ALBERTO MAHECHA CONTRATISTA	
						IT. DANILO ALFREDO CRESPO C APOYO ADMINISTRATIVO A LA SUPERVISION	
						PT. ANDERSON MACIAS A SALAS SUPERVISOR TECNICO 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: <u>[Firma]</u>	
						TO: RODRIGO MANUEL GOMEZ COMANDANTE DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR (E)	

Marino Poveda C.

1420298870

<div></div>		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA		N° 2	08/11/2024
PROYECTO OBRA		URGENCIA		CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASORTADAS 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		CONTRATISTA	
NECESIDAD		CONSECUTIVO NECESIDAD		CONSTRUCIAM CONSTRUCCIONES S.A.S	
CAMBIO DE CIELO PASO CON ESTRUCTURA, LAMPARAS E INSTALACION DE MESON		RUSEFA 01		PASILLO Y AJUAS	
CAPITULO		DESCRIPCION		CONTRATO DE OBRA	
ACTIVIDADES PRELIMINARES		Desmonte de Griferia		PIN DECES 23-6-10038-2024	
ITEM		LOCALIZACIÓN		UNIDAD	
A2-1.30.		Ancho		UNIDAD	
		Long		UNIDAD	
		CANT.		UNIDAD	
		MEDIDA TOTAL		UNIDAD	
		4.00		4.00	
		4.00		4.00	

Mano Buena C.


DAVID ALFREDO CRESPO & CIA
SI ALEXANDER DIAZ JIMENEZ

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA				Nº 2	08/11/2024
PROYECTO/OBRA		UBICACION		DEPENDENCIA SOLICITANTE		CORTE	FECHA DE ELABORACION
MANTENIMIENTO 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, Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.		JEFATURA ADMINISTRATIVA		CONSTRUCIAM CONSTRUCCIONES S.A.S	
NECESARIO		CONSECUTIVO NECESIDAD		ESPACIO BIENHECHO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD		CONTRATO DE OBRA	
CAMBIO DE CIELO RASO CONSTRUCTURA, LAMPARAS E INSTALACION DE MESON		NUESTRA 01		PASILLO Y AJUAS		PR/DECS 24-10038-2024	
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION					UNIDAD
3	A2-3.84	Reposicion e instalacion de Acople plastico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8					UN
PLANIMETRIAS		LOCALIZACION		DIMENSIONES		MEDIDA TOTAL	
		Alto		Largo		CANT.	
		4.00		4.00		4.00	
		4.00		4.00		4.00	
		4.00		4.00		4.00	
IMAGEN EN SITIO							
OBSERVACIONES						TOTAL 8.00	

ELABORADO		APROBADO		SUPERVISOR	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
ING. MARIO CAMILO POVEDA CALDERON		APOYO A LA SUPERVISION		PATRULLERO ANDERSON ALBERTO ACOSTA	
RESIDENTE DE OBRA				SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	

[illegible]

1420298870

10 DE 15

1420298870

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA			Nº 2	08/11/2024	
PROYECTO OBRA		DEPENDENCIA SOLICITANTE			CORTE	FECHA DE ELABORACIÓN	
MANTENIMIENTO 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 REALISTE.		UBICACION			CONTRATISTA		
Cambio de cielo raso con estructura, lamparas e instalacion de meson		DEPARTAMENTO 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 REALISTE.			CONSTRUCIAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
NECESIDAD		CONEXIVO NECESIDAD			CONTRATO DE OBRA		
CARTULO		NUESTRO 01			PR DECES 24-6-10009-2024		
ITEM		DESCRIPCION			UNIDAD		
7		Mantenimiento y reposición e instalación de estufa y vitrio 3 metros			M2		
		LOCALIZACION			MEDIDA TOTAL		
		SALON DE TRANSICION			Ancho	Long	CANT.
		AULA 1 FIRST FIDE			2.80	31.82	82.22
		BODEGA DE ALMACENAMIENTO			2.80	29.70	77.22
		AULA 2 BODEGA			2.80	18.00	50.40
		FACHADA COLEGIO			2.75	18.01	49.43
		FACHADA PARTE DE ATRA SALON DE TRANSICION			2.75	10.00	27.50
		FACHADA PARED BODEGA GRANDE			2.75	10.00	27.50
		FACHADA PARED BODEGA GRANDE			2.75	2.88	7.91
		FACHADA PARED BODEGA GRANDE			2.75	2.88	7.91
OBSERVACIONES:					TOTAL 382.27		

ELABORÓ		APROBÓ		SUPERVISOR	
NOMBRE		NOMBRE		NOMBRE	
CARGO		CARGO		CARGO	
ING. MARIO CAMILO POVEDA CAJEDON		IT- David Alfredo Quespe C.		PATRICIA LERO ANDERSON ACOSTA	
RESIDENTE DE OBRA		APOYO A LA SUPERVISION		SUPERVISOR TECNICO CONTRATO	

9130 ET

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 electrónica de venta
No. S 51

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

Fecha y hora Factura
Generación 14/11/2024, 16:41
Expedición 14/11/2024, 16:41
Vencimiento 14/11/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Impto.Cargo	Vr. Bruto
1	COSTO DIRECTO	1.00	0.00	62,524,423.60
2	ADMINISTRACION 21%	1.00	0.00	13,130,128.96
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	0.00	625,244.24
4	UTILIDAD 5%	1.00	593,982.02	3,126,221.18

Total items: 4

Valor en Letras:
Ochenta millones de pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia \$ 80,000,000.00

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 DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.
#S16-01-01-D15;23-6-10009-2024;tulio.gil@correo.policia.gov.co#S
COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA NUSEFA - VALLEDUPAR
NUSEFA 01

Total Bruto 79,406,017.98
IVA 19% 593,982.02
IVA 0% 0.00
Total a Pagar 80,000,000.00

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: e458991801623e176f3a8f4a51a78d38a0ecb3729dcb3b00a8a02297b328a4885b2120f7fb9957818b6e8ab91efe1bf1



08 de Noviembre 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 01/10/2024 al 08/11/2024:

- **4.02** 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.
- **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.
- **4.05** 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
- **4.15** Reposición e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca.
- **4.17** Reposición e instalación interruptor sencillo.
- **4.19** Reposición e instalación interruptor conmutable triple.
- **4.20** Reposición e instalación interruptor doble.
- **4.25** Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC.
- **4.28** Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma trifásica.
- **4.29** Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana.



CONSTRUCAM S.A.S.
CONSTRUCCIONES

- **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.
- **4.50** Reposición e instalación de Panel Led redondo 12w.
- **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.
- **4.61** Reposición e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección.
- **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

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)



Ultra
Delgado



ENCENDIDO
INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS

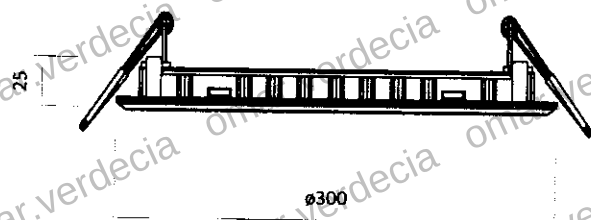
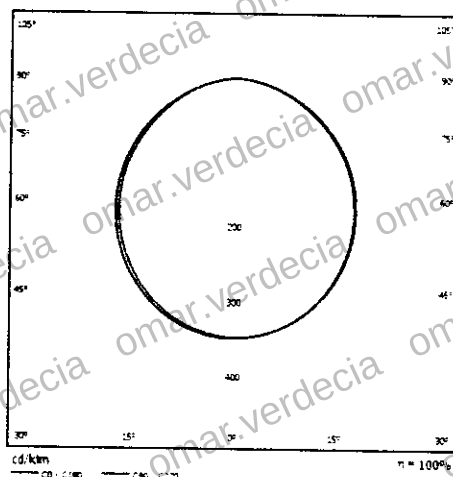
Temperatura de color	4000 K (NW)
Flujo luminoso	1650 lm
Ángulo de apertura	120°
Tipo de distribución	Directa simétrica
Reproducción de color (IRC)	70
Vida útil	25000 h L70
Eficacia	69 lm/W

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**



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.

CIDET makes the verification and the follow-up to the characteristics of the system that gave origin to this certification.
The novelty and validity of this certificate can be consulted on the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

325



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					
Referencial	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)					

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 makes the application and issuance of the certificate and the certification that give origin to this certification.
The novelty and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados website.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

FR-CP-26 V06

2023-09-25

1420298870

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13, Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

Página 2 de 3

326



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 auditoría 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.

CIDET may only be reproduced and fabricated in its original form. Any reproduction to this certification
100% must be valid by CIDET and its website for its consultation. The website is www.cidet.org.co/consulta-certificados
The certificate must be reproduced in its entirety.

FR-CP-26 V06

2023-09-25

1420298870

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

Página 1 de 3

327



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 Vía 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.

www.cidet.org.co/consulta-certificados



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

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

**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 is 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

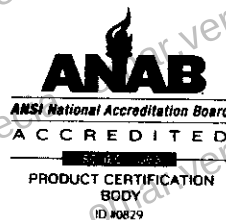
Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022 / 02 / 09 y 2023 / 02 / 09

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 esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

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 1/2", 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 B6
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.

www.cidet.org.co/consulta-certificados

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

Certificado Bancario

Viernes, 1 de noviembre 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.

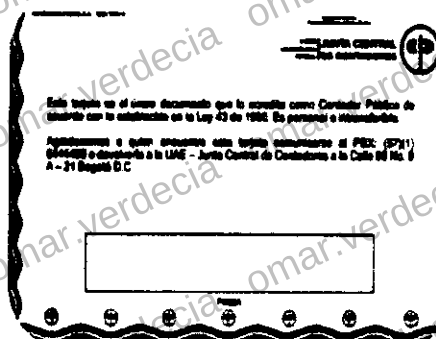
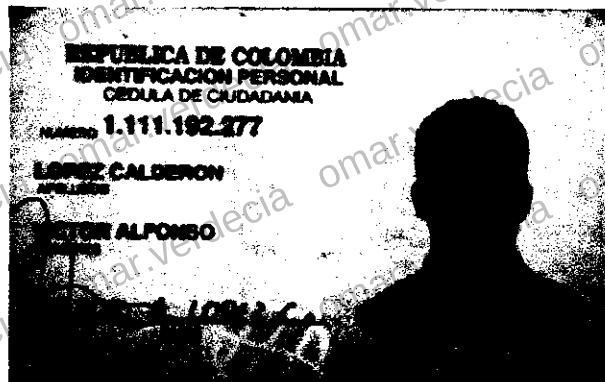
*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510.90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343.00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361.88 88 - Cali - Local: (57-2) 554.05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.


Juan Camilo Moreno Gómez
Gerente Estrategia Canal Telefónico

 **Bancolombia**



VICTOR ALFONSO LOPEZ C.
REVISOR FISCAL

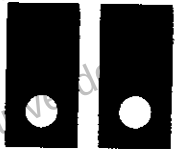


ASESORIAS CONTABLES, TRIBUTARIAS Y COMERCIALES - CONTABILIDAD

Mrs. G Casa No.18 B/ Tierra Firme

Teléfono: 3011826703

Ibagué - Tolima



VICTOR ALFONSO LOPEZ C.
REVISOR FISCAL

UN. AD.
CONTABILIDAD
FISCAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No.

A D 0 4 2 3 1 4 3 0 9 3 0 1 E A

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 251330-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 15 días del mes de Agosto de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


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

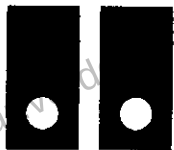
Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

ASESORIAS CONTABLES, TRIBUTARIAS Y COMERCIALES - CONTABILIDAD

Mesa. G. Casa No.18 B/ Tierra Firme

Teléfono: 3011826103

Ibagué - Tolima



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 artículo 114 – 1 del estatuto tributario.

Dado en Ibagué a los 8 días del mes de noviembre 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

 ASOPAGOS S.p.A.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA	
N° 000222306	1	CONSTRUCCION SAS	B	00197	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	8399	Juridica	
MUN-DEP		DIRECCION	TELEFONO		EMAIL		EXEMTO DE PARAFISCALES		
18-130		ARACENTRO E2 836	8690602		7-ALPERATA@GMAIL.COM		S		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS Y MOREA	ENTIDAD RECAUDO
2024-10	2024-11	31/10/2024	E	2024-11-07	TOSCOBOS LOS CENTROS	TOSCOBOS	TOSCOBOS	12.000.500	0	BANCOLOMBIA

Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
36	31534087	2024-11-26	Pagada

[illegible]

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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
2024-10	2024-11	31/534/087	E	2024-11-07	TODOS LOS CENTROS	TOC006	TOC006	12.063.500	0	BANCOLOMBIA

TOTALES IBC

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP (Administradoras: 4)				36	6.233.500	0	0	0	6.233.500
	PORVENIR	800224808	8	28	4.804.100	0	0	0	4.804.100
	COLPENSIONES	900336004	7	4	0	0	0	0	832.000
	COLFONDOS	800227840	6	3	589.400	0	0	0	589.400
EPS (Administradoras: 1)	PROTECCION	800223738	0	1	208.000	0	0	0	208.000
				36	1.558.700	0	0	0	1.558.700
	CCFC35	901543211	6	8	0	0	0	0	298.200
	EPS-S COOSALUD	900226715	3	2	104.000	0	0	0	104.000
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	800156284	2	9	468.000	0	0	0	468.000
	FAMISANAR	830003964	7	3	137.000	0	0	0	137.000
	ESSC ASMET SALUD	900935126	7	1	0	0	0	0	20.800
	SALUD TOTAL	800130967	4	4	190.800	0	0	0	190.800
FAMILIAR DE COLOMBIA	CCFC33	901542761	5	3	62.000	0	0	0	62.000
	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264	2	3	107.500	0	0	0	107.500
	ESSC07	806008394	6	2	64.200	0	0	0	64.200
	EP9005	800251440	7	2	64.200	0	0	0	64.200
EPS-S MUTUAL - MOV	SANITAS	800251440	6	2	64.200	0	0	0	64.200
	EP9005	800251440	7	2	64.200	0	0	0	64.200
EPS-S MUTUAL SER	EP9048	806008394	7	1	52.000	0	0	0	52.000
				36	2.712.600	0	0	0	2.712.600
				36	2.712.600	0	0	0	2.712.600
				36	2.712.600	0	0	0	2.712.600
POSITIVA	14-23	860011153	6	36	2.712.600	0	0	0	2.712.600

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
CCF(Administradores: 1)				36	1.558.700	0	0	0	1.558.700
CONFATOLIMA	CCF48	800211025	1	38	1.558.700	0	0	0	1.558.700
Gran Total					12.063.500	0	0	0	12.063.500



ASOPAGOS S.A.

CERTIFICADO DE APORTES

Se certifica que COMFACESAR N° 892399989 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social del empleado MARIO CAMILO POVEDA CALDERON, identificado con CC 1065838196 en la planilla número 31562244 Sucursal No. 18

Periodo pension	2024-10
Periodo Salud	2024-10
Tipo de planilla	Y

Numero planilla	31562244
Fecha de pago	2024-11-12

Entidad beneficiaria

BANCO DAVIVIENDA

Tipo Cotizante	Sub. Tipo	Colombiano en el exterior	Extranjero no oblig con pensión	Actividad Económica	Departamento	Municipio	Administradora			Días	IBC	Tarifa	Cotización
							Tipo	Código	Nombre				
52	0				CESAR	AGUACHICA	AFP	230301	PORVENIR	30	\$ 1.300.000	0,1600000	\$ 208.000
							FSP	FSP001	Fondo Solidaridad Pensional	30	\$ 1.300.000	0,000	\$ 0
							FSS	FSP001	Fondo Subsistencia	30	\$ 1.300.000	0,000	\$ 0
							EPS	EPS037	NUEVA E.P.S. S.A.	30	\$ 1.300.000	0,1250000	\$ 162.500
							ARL	SINARL	SINARL	0	\$ 0	0,0000000	\$ 0
							CCF	SINCCF	SIN CCF	0	\$ 0	0,0000000	\$ 0
							SENA	SENA	SENA	0	\$ 0	0,0000000	\$ 0
							ICBF	ICBF	ICBF	0	\$ 0	0,0000000	\$ 0
							ESAP	ESAP	ESAP	0	\$ 0	0,0000000	\$ 0
							Ministerio	Ministerio	Ministerio	0	\$ 0	0,0000000	\$ 0

Novedades

NOV	Fecha NOV	RETI	Fecha RETI	IDE	IDE	TDP	TDP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLA	Fecha SLA	procedi	procedi	IDE	Fecha IDE	Fecha Pte	LMA	Fecha LMA	Fecha No LMA	VAC	Fecha VAC	Fecha No VAC	AVP	ACT	Fecha ACT	Fecha No ACT	APG	Fecha APG	Fecha No APG

NIT

899999034

Medio de Pago

BANCOLOMBIA

No. Transacción

118203238

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

965158030

07/10/2024

Número de Identificación

900322299

Primer Apellido (si es Persona natural)**Dígito de Verificación (Si es persona**

1

Departamento

TOLIMA

Dirección de Domicilio

ARKACENTRO OF E2 B19

Localización

Nacional

Correo electrónico

construcam@yahoo.es

Regional

Bogota D.C.

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y COR

Fecha Terminación Obra

31/12/2024

Tipo FIC

Costo Total de Obra (Sin Aportes)

Mes Periodo a Pagar

10

Costo Total Mano de Obra

1163032740.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES S.A.S.

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

IBAGUE (TOLIMA)

Ciudad de Domicilio

IBAGUE

Teléfono de Contacto

+57,2741144

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-011-000000

Número Contrato de Obra

23-6-10009-2024

Fecha Inicio Obra

29/07/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra

BOGOTA DC

Año Periodo a Pagar

2024

Costo Total de Obra a Todo Costo

1163032740.00

Número de Trabajadores en el Periodo

40

Aporte FIC

2907582.00

Valor del Pago

2907582.00

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



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 JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:

01/10/2024 AL 31/10/2024

	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	HUELLA
1	Jesús Padilla Pacheco	1235.340.424	Oficial		
2	Maitor Torres Nieves	41188150	Ayudante		
3					
4					
5					
6					
7					
8					



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 JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:

01/10/2024 AL 31/10/2024

	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	HUELLA
1	Elkin Payares Amaya	100319151	Ayudante	Elkin Payares	
2	Jesús Peña Rojano	1193248422	Ayudante	Jesús Peña	
3	Dilfredis Romero Martínez	97190238	Oficial	Dul	
4					
5					
6					
7					
8					



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 JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

FECHA:

01/10/2024 AL 31/10/2024

	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	HUELLA
1	José Ospino Herrera	7217874	Maestro de Obra	José Ospino	
2	Alexander Mercado	72092906	Oficial	Alexander Mercado	
3	Breider Diaz Perez	8059201	Oficial	Breider Diaz	
4	Harold Castro Ospino	7105563874	Ayudante	Harold	
5	Eva Jesith Ospino Diaz	1065518394	Ayudante	Eva Ospino	
6					
7					
8					



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 JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:

01/10/2024 AL 31/10/2024

	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	HUELLA
1	Hermilio Rivas	5030405	NUTRO	Hermilio Rivas	
2	Jhonatan Ospino Alcantara	1085172629	Oficial	Jhonatan	
3					
4					
5					
6					
7					
8					



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 JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:

01/10/2024 AL 31/10/2024

	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	HUELLA
1	Evanis Roca Vasquez	1082851468	Oficial de acabados		
2	Jheferson Mena Barrera	1065823741	Oficial de acabados		
3					
4					
5					
6					
7					
8					



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 JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:

01/10/2024 AL 31/10/2024

	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	HUELLA
1	Oswaldo Martinez Ballesteros	79.795.239	Oficial de acabados		
2	José Alvarez Arroyo	106780141	Ayudante de acabados	José Alvarez	
3	María Felicia Mendoz	1122409732	OST	María Mendoz	
4	Mario Poncha Ceballos	1065838196	Residente de obra	Mario Poncha	
5	Wilder Arevalo Silva	1003381896	Ayudante	WILDER A	
6	Geiverchindia Rio	1065638635	Pintor	Geiver Chindia	
7					
8					

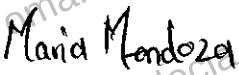
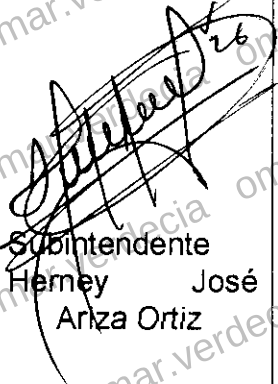
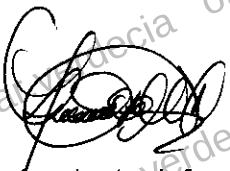
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 1 de 54
INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N°2		

PERIODO: 23 de septiembre al 30 de octubre de 2024

CONTRATO DE OBRA: PN DECES No. 23-6.10009-2024

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULAS DE REAJUSTES"

RESPONSABLES

REALIZÓ	REVISÓ	REVISÓ	APROBÓ
 Profesional María Felicia Mendoza Arciniegas	 Subintendente Alcides de Jesús Redondo Gutiérrez	 Subintendente Herney José Ariza Ortiz	 Intendente Jefe Luis Adolfo Mendoza Vergara
Residente SST	Responsable SST	Supervisor Jurídico	Jefe Jurídico

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 2 de 54

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N°2**OBJETO DEL CONTRATO**

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA 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**

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 3 de 54

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. INDUCCION SST
 - 3.1. Charla de Seguridad y Salud en el Trabajo
 - 3.2 Pausas Activas
4. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
5. REPORTE DE ACCIDENTE
6. SEÑALIZACION
7. ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS
8. ORDEN Y ASEO
9. CONCLUSION
10. ANEXOS

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 4 de 54

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 23 de septiembre al 31 de octubre 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 POLICIA CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION 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.

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 5 de 54

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.

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 6 de 54

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 POLICIA CESAR Y LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION CON EJECUCION 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

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 7 de 54

compartir opiniones y experiencia relacionadas con sus tareas. (Ver anexo 1 charla de seguridad).



	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 8 de 54

TITULO	FECHA
Permiso de trabajo	20/09/2024
Riesgo locativo	03/10/2024
Manipulación de cargas manuales	10/10/2024

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. **(Ver anexo 2 pausas activas).**



	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 9 de 54

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 cuenta 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. (Ver anexo 3 entrega de dotación y elementos de protección personal).



	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 10 de 54

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	1	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 de salud (IPS) como hospitales, clínicas y laboratorios, se encargan de ofrecer los servicios médicos necesarios. (Ver anexo N° 4 Vinculación y aportes al Sistema de Seguridad Social)



**INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O
MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE
USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS
UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"**

SSTA-IN-01

VER. 0

23- AGOSTO-23

Página 11 de 54

PERSONAL ADMINISTRATIVO

NOMBRES	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	N° PLANILLA
Mario Camilo Poveda Calderón	Res. de obra	01/08/2024		31257904
Laura Vergara	Res. De obra	12/08/2024	01/10/2024	7939779153
Maira Alejandra Poveda Calderón	Res. De obra	01/10/2024		
María Felicia Mendoza Arciniegas	Res. SST	01/08/2024		31224380

PERSONAL OPERATIVO

NOMBRES	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	N° PLANILLA
Hermínio Enrique Rincón Beltrán	Maestro de Obra	20/08/2024		31224380
James Méndez Oviedo	Maestro de Obra	16/08/2024	19/10/2024	31224380
Wilson Sánchez Ballesteros	Maestro de Obra	26/08/2024	21/09/2024	31224380
Kenedy Enrique Gutiérrez Camacho	Oficial	26/08/2024	12/10/2024	31224380
Rafael Abad Palmera Almeida	Ayudante	19/08/2024	07/10/2024	31224380
Dilfredis Luis Romero Martínez	Oficial	26/08/2024		31224380
Rafael Leonardo Pineda Gómez	Ayudante	21/08/2024	14/09/2024	31224380
Wilder Fabián Arévalo Silva	Ayudante	20/08/2024	19/10/2024	31224380
Jeison Stevens González Galvis	Oficial	16/08/2024	16/09/2024	31224380
Víctor Luis Juvinao Morales	Ayudante de obra	26/08/2024	17/09/2024	31224380
Wilson Antonio Loaiza	Ayudante	26/08/2024	07/10/2024	31224380
Alvaro Javier de Hoyos Villazón	Ayudante	19/08/2024	07/10/2024	31224380



**INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O
MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE
USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS
UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"**

SSTA-IN-01

VER. 0

23- AGOSTO-23

Página 12 de 54

Daniel Andrés Gonzales Martínez	Ayudante	21/08/2024	25/10/2024	31224380
Luis Alberto Campo Miranda	Oficial	21/08/2024	25/10/2024	31224380
Martin Andres Martinez Espinosa	Ayudante de Obra	21/08/2024	14/09/2024	31224380
Jonathan Ospino Aldendra	Oficial	21/08/2024		31224380
Ledíño Pezotti Segovia	Ayudante de Obra	21/08/2024	14/09/2024	31224380
Wilfrido José Palomino Ahumada	Oficial	21/08/2021		31224380
Pedro Emilio Maestro Márquez	Ayudante	21/08/2024	12/10/2024	31224380
Adolfo Campo Peinado	Electricista	02/09/2024		31224380
Jhon Jairo De Ávila Tapia	Ayudante Electricista	02/09/2014		31224380
Evanis David Rua Vázquez	Oficial de Acabados	03/09/2024		31224380
Jheferson Mena Barraza	Oficial de Acabados	03/09/2024		31224380
Javier Emilio Mengual Martínez	Electricista	06/09/2024		31224380
Oswaldo Martínez	Oficial de Acabados	16/09/2024		31224380
Leopoldo Pezzotti Segovia	Ayudante de Obra	21/08/2024	14/09/2024	31224380
José Joaquín Álvarez Arroyo	Ayudante de Acabados	18/09/2024		31224380
Brayan Jesús Pezzotti Zambrano	Ayudante de Obra	21/08/2024	14/09/2024	31224380
Edwin Enrique Juvinao Morales	Ayudante de obra	21/08/2024	14/09/2024	31224380
Ricardo José Santoya Cárdenas	Ayudante de Acabado	20/09/2024	26/10/2024	31224380
Jesús David Peña Rojano	Ayudantes de Obra	20/09/2024		31224380

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"			SSTA-IN-01
				VER. 0
				23- AGOSTO-23
				Página 13 de 54

Geiner Eduardo Núñez Movilla	Ayudantes de Obra	20/09/2024	01/10/2024	31224380
Geiber Rafael Chinchia Rico	Pintor	26/09/2024	25/10/2024	31224380
Elkin Javier Payares Amaya	Ayudante de Obra	26/09/2024	19/10/2024	31224380
Evis Jebrabay Arias Herrera	Ayudante de acabado	03/09/2024	14/09/2024	31224380
Jesús Alberto Pacheco Chacón	Oficial de Obra	26/09/2024		31224380
Maikoll Jesús Torres Nieves	Ayudante de Obra	26/09/2024		31224380
Hernán Andrés Berrios Duran	Electricista	27/09/2024		31224380

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, señalar 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 5 señalización y demarcación)**



	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 14 de 54

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 6 orden y aseo)**



	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 15 de 54



10. CONCLUSION

- 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 para el personal en obra.
- 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

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA PÓLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 16 de 54

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.

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 17 de 54

11. ANEXOS

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 18 de 54

ANEXO N°1 CHARLAS DE SEGURIDAD

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 19 de 54

		CONTROL DE ASISTENCIA		Código: SST-P-1 Versión: 1 Fecha: Enero 2017
CIUDAD: Valledupar		FECHA: 20/09/2024		
TEMA: Permisos de Trabajo		HORA: 7:00		
DESCRIPCION DEL TEMA: Permite controlar todos los aspectos de seguridad que se deben tener en cuenta antes de ejecutar un trabajo		DURACION:		
EXPOSITOR: Mario Felicio Mendez Arriegas		CARGO: Asistente SS FIRMA: Mario Mendez		
LUGAR: Auditorio				
CHARLA, 5 min. ☒ INDUCCION ☐ CAPACITACION ☐ Otro ☐ Cual?				
MECANISMO PARA LA EVALUACION DE LA EFICACIA				
EVALUACION ☐ SEGUIMIENTO ☐ Otro ☐ Cual?				
ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rafael Abel Palmera	100381878	Asistente	Rafael
2	Alvaro Javier de Hoyos	100381878	Asistente	ALVARO
3	Wilder Arevalo	100381878	Asistente	Wilder A.
4	Ricardo Santoya	1122074194	Asistente	RICARDO
5	José Alvarez	1067590741	Asistente	José Alvarez
6	Evanil Pua	1082051468	Oficial	Evanil P.
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
OBSERVACIONES:				

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"		SSTA-IN-01
			VER. 0
			23- AGOSTO-23
			Página 20 de 54

		CONTROL DE ASISTENCIA		Código: SST-F-3 Versión: 1 Fecha: Enero 2017
CIUDAD: Valledupar		FECHA: 03/09/2024		
TEMA: Riesgo Locativo		HORA: 7:05 am		
DESCRIPCION DEL TEMA: Condiciones de riesgo o peligro que pueden causar accidente		DURACION: 5 min		
EXPOSITOR: Maria Mendoza Arainiega		CARGO: Residente SST FIRMA: Maria Mendoza		
LUGAR: Auditorio				
CHARLA, 5 min. ☒ INDUCCION ☐ CAPACITACION ☐ Otro ☐ Cual?				
MECANISMO PARA LA EVALUACION DE LA EFICACIA				
EVALUACION ☐ SEGUIMIENTO ☐ Otro ☐ Cual?				
ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jamer Mendez	17988972	Maestro	Jamer
2	Wilber Arriaga	1003381398	Ayudante	Wilber A.
3	Alvaro JAVIER	106513292	Ayudante	Alvaro
4	Hecara Gerardo Jover	17548134	Electrico	Hecara
5	Shelton	10659234	OTRO	Shelton
6	Geliver (HINCHILI)	106563867	OFICIAL	Geliver
7	Ricardo JOSE SANTOYA	172709719	ayudante	Ricardo
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
OBSERVACIONES:				

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 21 de 54

		CONTROL DE ASISTENCIA		Código: SST-4-1 Versión: 1 Fecha: Enero 2017
CIUDAD: Valledupar		FECHA: 11/10/2024		
TEMA: Manipulación de Cargas Manuales		Hora: 7:00 am		
DESCRIPCION DEL TEMA: miento de Posturas adecuadas para el levanta de Cargas manuales.		Duración: 5 min		
EXPOSITOR: Maria Felicia Mendosa Arceñigas		CARGO: Residente SST Firma: Maria Mendosa		
LUGAR: Auditorio				
CHARLA 5 min. ☒ REDUCCION ☐ CAPACITACION ☐ Otro ☐				
MECANISMO PARA LA EVALUACION DE LA EFICACIA				
EVALUACION ☐ SEGUIMIENTO ☐ Otro ☐				
ORDEN	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Geiver CHINCHU	106563862	OFICIAL	Geiver
2	Jamir Mendez	17788975	Mostrador	Jamir
3	Ricardo Santoya	112707974	ayudante	Ricardo
4	WILLY ARCEÑIGAS	100738098	ayudante	Willy A.
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 22 de 54

ANEXO N°2 SEGURIDAD SOCIAL

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"		SSTA-IN-01
			VER. 0
			23- AGOSTO-23
			Página 23 de 54



CERTIFICADO DE APORTES

Se certifica que COMFACESAR NI 892399989 realizo los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social del empleado MARIO CAMILO POVEDA CALDERON, identificado con CC 1065838196 en la planilla número 31257904 Sucursal No. 18

Periodo periodo	2024-09	Minimo planilla	31257904	Remuneracion	BANCO DE AVIACION
Periodo inicio	2024-09	Subsidio de pago			
Periodo fin	2024-09	Fecha de pago	2024-10-09		

Código	Tipo	Actividad	Departamento	Municipio	Administradora			Días	IBC	Tarifa	Cotización
					Tipo	Código	Nombre				
52	0	0	CESAR	AGUACHICA	AFP	230301	PORVENIR	0	\$ 1.300.000	1.000.000	\$ 200.000
					FSP	FSP001	Fondo Solidario Personal	0	\$ 1.300.000	0.000	\$ 0
					FSS	FSS001	Fondo Subsidio	0	\$ 1.300.000	0.000	\$ 0
					EPS	EPS037	NUEVA EPS S.A.	0	\$ 1.300.000	0.1250000	\$ 162.500
					ARL	SNARL	SNARL	0	\$ 0	0.0000000	\$ 0
					CCF	SNACCF	SNACCF	0	\$ 0	0.0000000	\$ 0
					SENA	SENA	SENA	0	\$ 0	0.0000000	\$ 0
					ICBF	ICBF	ICBF	0	\$ 0	0.0000000	\$ 0
					ESAP	ESAP	ESAP	0	\$ 0	0.0000000	\$ 0
					Ministerio	Ministerio	Ministerio	0	\$ 0	0.0000000	\$ 0

Movimientos																			
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Página 24 de 54

[illegible]

ASOPAGOS
S.a



INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"

SSTA-IN-01

VER. 0

23- AGOSTO-23

Página 25 de 54

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACION	DV	NACION SOCIAL	CLASE	CODIGO	AGE	F. PRESTACION	ACT. ECO	TPO DE EMPRESA
040102204	1	Colombiana	0	0001	00014-14-23	04-01-2024	000	24774
MAJOR		DIRECCION		TELEFONO		EMAIL		EURO DE PAISES
1478		AV. EL PUEBLO 7.830		260000		714.000.0000000000		5

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

PERIODO PAGO	PERIODO SALD	PLANILLA	TPO PLANILLA	TPO PAGO	GRUPO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	INDIC	MANEJO	VALOR PAGO	ANTES Y DESPUES	ANTES Y DESPUES	ANTES Y DESPUES
2024	2024-11	11/11/2024	1	2024-11-07	10000 LOS CEYRONS	INDIC		17000	981.400	0		0
4° AJUADOS	NET DE PAGO (M)	ESTADO PLANILLA										
11/11/2024	11/11/2024	11/11/2024										

BC PAGO	31 678.67	BC SALD	31 678.67	BC PAGO	31 678.67	BC CLAS	31 678.67	BC PAGO	31 678.67
TOTALES BC									

SUBSISTEMA	CODIGO	NET	DV	ATUENDOS	LIQUIDO	VALOR UPC	ANTES Y DESPUES	ANTES Y DESPUES	ANTES Y DESPUES	VALOR A PAGAR
Administración 4)	20001	80027979	0	1	312.100	312.100	0	0	0	312.100
COLEGIOS	21101	80027980	6	1	264.300	264.300	0	0	0	264.300
COLEGIOS	2514	90033004	7	5	672.700	672.700	0	0	0	672.700
POVOTR	20030	80027980	0	28	3.800.200	3.800.200	0	0	0	3.800.200
EPS/Asistencia B)	EPS/Asistencia B)	80027980	0	40	1.200.100	1.200.100	0	0	0	1.200.100
SALUD	EPS/Asistencia B)	80027980	0	2	74.600	74.600	0	0	0	74.600
ESSC ASIST SALUD	ESSC ASIST SALUD	80027980	0	2	60.700	60.700	0	0	0	60.700
ESSC ASIST SALUD	ESSC ASIST SALUD	80027980	0	2	124.900	124.900	0	0	0	124.900
ESSC ASIST SALUD	ESSC ASIST SALUD	80027980	0	2	227.200	227.200	0	0	0	227.200
ESSC ASIST SALUD	ESSC ASIST SALUD	80027980	0	2	60.900	60.900	0	0	0	60.900
ESSC ASIST SALUD	ESSC ASIST SALUD	80027980	0	2	314.000	314.000	0	0	0	314.000
ESSC ASIST SALUD	ESSC ASIST SALUD	80027980	0	2	100.800	100.800	0	0	0	100.800

ASOPAGOS S.A.



**INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O
MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE
USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS
UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"**

SSTA-IN-01

VER. 0

23- AGOSTO-23

Página 26 de 54

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPIC	INTERESES MORA	SALUD E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
NALVA E P S.A. NIT 900154564	EP5004	900154564	2	4	74.200	74.200	0	0	74.200
SALUD TOTAL	EP5002	900130007	6	6	222.000	222.000	0	0	222.000
MEJORAS Locativas 1)			4	40	2.200.000	2.200.000	0	0	2.200.000
POSTIVA	14.23	88001153	6	40	2.200.000	2.200.000	0	0	2.200.000
CCM-Mantenimiento 1)			6	40	1.200.100	1.200.100	0	0	1.200.100
CONSTRUCAM	CUZ 44	88001153	1	40	1.200.100	1.200.100	0	0	1.200.100
Gran Total					9.811.800	9.811.800	0	0	9.811.800

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 27 de 54

ANEXO N°3 ENTREGA DE EPP

Página 28 de 54



Fecha MARZO 2017

CIUDAD:[illegible]

1420298870

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 29 de 54

ANEXO N°4 FORMATOS DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO Y PERMISOS DE TRABAJO

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 30 de 54


FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Código SST-F-32

08/07/2024

Versión 2

Página 1

TIPO DOCUMENTO: FORMATO

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: **Construcción Construcciones Quindío Valledupar**
 Área/Proceso: **Instalación de cieloraso** Ubicación donde se realiza el trabajo: **Auditorio**
 Fecha: **del 2 al 11 de mayo 2024** Lugar de Trabajo: **Piso 1**
 Hora de Inicio (a.m./p.m.): **7:00 am** Hora de Finalización (a.m./p.m.):
 Descripción de la tarea a realizar: **Instalación de cieloraso, Masillar Superboard**

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE
TRABAJO EN ALTURA ESPACIO CONFINADO CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS
RECURSOS Y EQUIPAMIENTO
Materiales
Eléctricos
Neumáticos
Hidráulicos
Mecánicos
Otros
Indique cada uno de los herramientas a utilizar.
litanci, esportula, taladro

- ¿Cada día 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 protección y protección requeridos?
 ¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?
 ¿Qué herramientas se requieren?
 ¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?

Página 31 de 54

425

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 32 de 54

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	Código SST-F-32	00772804
		Versión 2	Página 1
		TIPO DOCUMENTO: FORMATO	

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Construcam Construcciones Ciudad: Valledupar
 Area/Proceso: Resane de muros Ubicación donde se realiza el trabajo: Auditoria
 Fecha del 2 al 10 mayo 2024 Lugar de Trabajo: Piso 1
 Hora de Inicio (a.m./p.m.): 8:00 am Hora de Finalización (a.m./p.m.):
 Descripción de la tarea a realizar: Resane de Muros, corte de perfiles para instalación de piso en cerámica

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE

TRABAJO EN ALTURA ☒ ESPACIO CONFINADO ☐ CALIENTE ☐
 ENERGIA PELIGROSAS ☐

Geiver Rafael Chinchia 1065638688

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

Indique cada uno de los herramientas a utilizar.

HERRAMIENTAS
 Manuales ☒ Escaladora, espartana, llana, regla
 Eléctricas
 Neumáticas
 Hidráulicas
 Mecánicas
 Otras

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo? 2 m y 3.50 m
 ¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo? Andamio
 ¿Se han establecido los puntos de anclaje? Si
 ¿Se han realizado los cálculos de la distancia de caída? Si
 ¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección colectiva? Elementos de protección contra
 caídas
 ¿Cuáles son los elementos de protección personal? Arnes, eslinga, casco, botas de seguridad
 ¿Cuáles herramientas se requieren? Pinchavite, rodillo, brochas
 ¿Qué materiales y productos van a utilizarse?

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 33 de 54

¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?

¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?

¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficies resbaladizas, superficies calientes, objetos flojos, cargas pesadas, etc.)

No

Si

No

Actividad y Operaciones	Consecuencias	Controles sugeridos
Resane de Muros	Piso 1 Caida, golpes, fatiga, lesiones	Autocuidado, h. de dedicación, pausas activas, uso de EPP, uso adecuado de EPP
Corte de porcelanato	Piso 1 Tropezones, caídas, lesiones, fatiga	Autocuidado, pausas activas, uso adecuado de EPP

EVALUACION DE RIESGO

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un incidente?

- ☐ Si, deténgase 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 establecidos?

- ☐ Si, proceda con la tarea
- ☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Geiner C.	10055000	Geiner	Geiner	Geiner	Geiner	Geiner		
Walter A.	10055000	Walter	Walter	Walter	Walter	Walter		
Jorge J.	10055000	Jorge	Jorge	Jorge	Jorge	Jorge		

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 34 de 54

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	Código SST F-32	8/07/2024
		Versión 2	Página 1
		TIPO DOCUMENTO FORMATO	

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	
Empresa Construcam Construcciones Ciudad Valledupar	Ubicación donde se realiza el trabajo Colegio NUSEFA
Area/Proceso Instalación eléctrica	Lugar de Trabajo Aulas y Baños
Fecha del 02 al 13 mes de Agosto 2024	Horario de Inicio (a.m./p.m.) 7:00 am
Descripción de la tarea a realizar Cielo rayo	Horario de Finalización (a.m./p.m.) 5:00pm
Descripción de la tarea a realizar Instalación Eléctrica, Instalación estructural para	

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:		
TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	CALENTE
ENERGIA PELIGROSAS		

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR	
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Indique cada uno de los herramientas a utilizar:
Manuales	X Pinzas, Tijeras, taladro, muelamburo, destornillador
Eléctricas	
Neumáticas	
Hidráulicas	
Mecánicas	
Otras	

- ¿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?**
- ¿Cuáles trabajos se requieren?**
- ¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?**

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 35 de 54

¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?

¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?

¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)

Trabajos de Mantenimiento de la Infraestructura	Peligros Relacionados	Consecuencias	Controles Requeridos
Instalación Eléctrica	Aulas, Baños	Caida, golpes, tropezones, lesiones	Atención, hidratación, Pausas activas, uso de Epp
Instalación estructura ciclo rojo	Aulas, Baños	Caida, golpes, tropezones, fatiga, lesiones	Atención, hidratación, Pausas activas, uso de Epp

EVALUACION DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?

- ☐ Si, deténgase y no proceda 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 por los controles establecidos?

- ☐ Si, proceda con la tarea
- ☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión

Nombre y Cédula del Trabajador (Ej: Juan Pérez)		Fecha						
NOMBRE	CEDULA	VIERNES	SABADO	DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES
Manuel Lopez	125 484 34							

Página 36 de 54

[illegible]

Página 37 de 54

[illegible]

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 38 de 54


FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS
Código SST-F-32
00772894
Versión 2
Página 1
TIPO DOCUMENTO: FORMATO
FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Construcam Construcciones **Código:** El Paso
Area/Proceso: Enchape **Ubicación donde se realiza el trabajo:** Estación de policía
Fecha de la: al 27 de agosto 2024 **Lugar de Trabajo:** Cocina, Baño
Hora de inicio (a.m.p.m.): 7:00 a.m. **Hora de Finalización (a.m.p.m.):** 5:00 p.m.
Descripción de la tarea a realizar: Enchape de Baño y cocina, Estrecho, estructura metálica, arreglos de instalaciones eléctricas

PARA ESTE TRABAJO SE IDENTIFICAN LOS SIGUIENTES RIESGOS:

TRABAJO EN ALTURA **ESPACIO CONFINADO** **CALIENTE**
ENERGIA PELIGROSAS

EQUIPOS Y
HERRAMIENTAS
Indique cada uno de los herramientas a utilizar.

Martillos x mazo, cincel, espátula
Eléctricas
Mecánicas
Hidráulicas
Mecánicas
Otras

¿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?
¿Cuáles trabajos se requieren?
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 39 de 54

¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?

¿Hay peligro de resaca o traspasar alambres del área de trabajo?

¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chubascos, electricidad, químicos, superficies resbaladizas, repeticiones continuas, objetos flacos, cargas pesadas, etc.)

Instalación de
Carromos

Cacina
Barro

Cortes, golpes,
fatiga, lesiones

Autocuidado, uso adecuado de EPP, hidratación

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un incidente?

☐ Si, distíngase y no proceda 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?

☐ Si, proceda con la tarea.

☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Nombre y Cédula de los Manos de Obra								
NOMBRE	CECULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Los Camero	185945326	Los Camero	Los Camero	Los Camero	Los Camero	Los Camero	Los Camero	Los Camero
Daniel González	185945494	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel
Man de obra	23931395	Man	Man	Man	Man	Man	Man	Man
Adolfo Camero	6075685	Adolfo	Adolfo	Adolfo	Adolfo	Adolfo	Adolfo	Adolfo

Mano de obra	1422 60722	Mano de obra	Mano de obra	Mano de obra	Mano de obra	Mano de obra	Mano de obra	Mano de obra
--------------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 40 de 54

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	Código SST-F-32	00772024
		Versión 2	Página 1
		TIPO DOCUMENTO: FORMATO	

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: **Construcam Construcciones** Cliente: **El Paso**
 Área/Proceso: **Instalación de cerámica** Ubicación donde se realiza el trabajo: **Baño, Cocina**
 Fecha del trabajo: **14 de mayo 2024** Lugar de Trabajo: **Piso 1**
 Hora de Inicio (a.m./p.m.): **7:00 am** Hora de Finalización (a.m./p.m.): **8:00 pm**
 Descripción de la tarea a realizar: **Instalación de cerámica en cocina y baño**
reparación de redes eléctricas

TRABAJO EN ALTURA **ESPACIO CONFINADO** **CALENTE**
ENERGIA PELIGROSAS

RIESGOS Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN

Indique cada uno de los instrumentos a utilizar.

Manos: ☒ Pinta, mazo, Cortadora de cerámica
 Eléctricas: ☒ pinta, destornillador
 Mecánicas: ☐
 Hidráulicas: ☐
 Mecánicas: ☐
 Otros: ☐

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?
 ¿Cuál es el sistema de anclaje 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?
 ¿Cuáles trabajos se requieren?
 ¿Qué materiales y equipos van a utilizarse?

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 41 de 54

¿Existen hoyas o grietas debajo del área de trabajo?

¿Hay peligro de resaca o trapezar alrededor del área de trabajo?

¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chapas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)

Instalación de cerámica	lozano cocina	golpes, cortes, trapezados, muchachos, lesiones	Autocuidado, uso adecuado de EPP, pausas activas
Reparación de redes eléctricas	cochran pastillas	Descarga eléctrica, caída, golpes, lesiones	Uso de EPP, autocuidado, pausas activas, hidratación.

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un incidente?

- ☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y respondan lo siguiente:
- ☒ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Se sigue procediendo ahora en la tarea con los controles establecidos?

- ☐ Si, proceda con la tarea.
- ☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
David Campo	865495376	David Campo	David Campo	David Campo	David Campo	David Campo	David Campo	David Campo
Daniel	865495441	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel
Adolfo Campo	5015605	Adolfo Campo	Adolfo Campo	Adolfo Campo	Adolfo Campo	Adolfo Campo	Adolfo Campo	Adolfo Campo

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 42 de 54


FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS
Código SST-F-32
007/2024
Versión 2
Página 1
TIPO DOCUMENTO: FORMATO
Empresa: Construcam Construcciones

Ciudad: Valledupar - Los Venados

Actividad: Mampostería

Ubicación donde se realiza el trabajo: Estación de policía

Fecha del 7 al 12 de marzo 2024
Lugar de Trabajo: Alojamiento

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: Mampostería y pintura

TRABAJO EN ALTURA
ESPACIO CONFINADO
CALENTE
ENERGIA PELIGROSAS
RECURSOS Y
VERIFICACIONES
Indique cada uno de los instrumentos a utilizar.
Manuales X **Palanque, martillo, metro, regla, pala, etc**
Eléctricos
Hidráulicos
Mecánicos
Otros
¿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 las cálculas de la distancia de caída?
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección requeridos?
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?
¿Cuáles trabajadores se requieren?
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?



**INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O
MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE
USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS
UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"**

SSTA-IN-01

VER. 0

23- AGOSTO-23

Página 43 de 54

¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?

¿Hay peligro de resbalarse o tropezar alrededor del área de trabajo?

¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (cables, electricidad, químicos, superficies resbaladizas, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)

Mampostería

Alojamiento

Caida, atrapamiento, Autoconciencia, uso adecuado
cero, golpes, lesiones de EPP, pausas activas

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un accidente?

- ☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revise controles y responda lo siguiente:
- ☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Se espera proceder ahora en la tarea con los controles establecidos?

- ☐ Si, proceda con la tarea.
- ☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
John Kaci	24503	24503	24503	24503	24503	24503	24503	
Elvis Koyon	24503	24503	24503	24503	24503	24503	24503	24503
Edwin Renteria	24503	24503	24503	24503	24503	24503	24503	24503
Orlando	24503	24503	24503	24503	24503	24503	24503	24503

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 44 de 54


FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS
codigo SST-F-02
SST/0004
Versión 2
Página 1
TIPO DOCUMENTO: FORMATO

Empresa: Construcam Construcciones **Ciudad:** Valledupar - Las Venegas
Area/Proceso: Mantenimiento **Ubicación donde se realiza el trabajo:**
Fecha: del 30 de mayo al 01 de junio 2024 **Lugar de Trabajo:** Alujamiento
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: Levante de muros, Fundida de columnas

TRABAJO EN ALTURA
ENERGIA PELIGROSAS
ESPACIO CONFINADO
CALENTE
RECURSOS Y
RECOMENDACIONES
Indique cada uno de los herramientas a utilizar.

Herramientas: ☒ Martillo, pala, palaustre, coidal, barra, etc.
Eléctricas:
Neumáticas:
Hidráulicas:
Mecánicas:
Otras:

¿Cuál sea alto se encuentre el lugar de trabajo?
¿Cuál sea el sistema de anclaje al lugar de trabajo?
¿Se han establecido los puntos de anclaje?
¿Se han realizado las cálculos de la distancia de caída?
¿Cuáles son los elementos de protección y protección requeridos?
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?
¿Cuáles trabajos se requieren?
¿Qué medidas y acciones van a utilizarse?

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 45 de 54

- ¿Están hoyos o grietas debajo del área de trabajo?
- ¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?
- ¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficies resbaladizas, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)

Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo:
 Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo:
 ¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficies resbaladizas, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.):

Mampostería
Fundición de
columnas

Alojamiento

Caída, golpes, Autocuidado, uso adecuado
atrapamiento de los EPP, hidratación,
machucos, lesiones. pausas activas.

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un incidente?

- ☐ Si, deténgase y no proceda 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 adicionales?
- ☐ Si, proceda con la tarea.
- ☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Nombre y cargo de los
Mantenimiento y Electricidad

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Edna Peña	11932464	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23
Lisa Payan	10084944	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23
Wilfredo Páez	10084944	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23
Diego	2746235	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23	26/08/23

Nombre y cargo de los
Mantenimiento y Electricidad

Nombre y cargo de los
Mantenimiento y Electricidad

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 46 de 54


FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Codigo SST-F-32

8/07/2024

Versión 2

Página 1

TIPO DOCUMENTO: FORMATO

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Construcam Construcción Ciudad: Valledupar - Maria Angala
 Area/Proceso: Fundición de plantilla Ubicación donde se realiza el trabajo: Estación de policía
 Fecha: del 2 al 12 mes 10 año 2024 Lugar de Trabajo: Alojamiento, armenillo
 Hora de Inicio (a.m./p.m.): 5:00 am Hora de Finalización (a.m./p.m.): 7:00 pm
 Descripción de la tarea a realizar: Fundición de plantilla

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

 TRABAJO EN ALTURA ESPACIO CONFINADO CALIENTE
 ENERGIA PELIGROSAS

Códigos Normas y ApM de los Trabajadores:

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Indique cada uno de los herramientas a utilizar.

Manuales x Martillo, aliana, pala, codo, codo
 Eléctricas
 Neumáticas
 Hidráulicas
 Mecánicas x Tronco
 Otras

ANÁLISIS DE LA TAREA

¿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?

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 47 de 54

¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?

¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?

¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos flojos, cargas pesadas, etc.)

Existencias y Potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos
Formación de Plantilla	Alojamiento	Caida, golpes, contusiones, machucos, lesiones
		Atencionalidad, uso adecuado de EPP, hidratación, pausas activas

EVALUACION DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?

- ☐ Si, deténgase 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?

- ☐ Si, proceda con la tarea
- ☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Humberto Castro	106508714	Humberto C.	Humberto C.	Humberto C.	Humberto C.	Humberto C.	Humberto C.	Humberto C.
Evelyn Ospina	106508734	Evelyn O.	Evelyn O.	Evelyn O.	Evelyn O.	Evelyn O.	Evelyn O.	Evelyn O.
Julio Ospina	77728094	Julio O.	Julio O.	Julio O.	Julio O.	Julio O.	Julio O.	Julio O.
Manuel M.	27041906	Manuel M.	Manuel M.	Manuel M.	Manuel M.	Manuel M.	Manuel M.	Manuel M.

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 48 de 54

	FORMATO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	Código SST-02	0072004
		Versión 2	Página 1
		TIPO DOCUMENTO: FORMATO	

Empresa: **Construcción Construcciones** Ciudad: **Valledupar - Maria Angeli**
 Actividad: **Demolición** Ubicación donde se realiza el trabajo: **Estación de policía**
 Fecha del SS: **23 de agosto 2024** Lugar de trabajo: **Hojamiato**
 Hora de inicio (am/pm): **7:00 am** Hora de finalización (am/pm): **3:00 pm**
 Descripción de la tarea a realizar: **Demolición de muros y piso**

TRABAJO EN ALTURA **ESPACIO CONFINADO** **CALENTE**
ENERGIA PELIGROSAS

RECURSOS Y EQUIPAMIENTO **Antes de cada uso de los herramientas e equipo.**
 Herramientas: **X Cerveza, cincel, mazo, martillo**
 Eléctricas:
 Manuales:
 Hidráulicas:
 Mecánicas:
 Otras:

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?
 ¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?
 ¿Se han asegurado los puntos de anclaje?
 ¿Se han realizado los cálculos de la distancia de caída?
 ¿Cuáles son los sistemas de protección y protección secundaria?
 ¿Cuáles son los elementos de protección secundaria?
 ¿Cuáles trabajos se requieren?
 ¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 49 de 54

¿Existen hoyas o grietas debajo del área de trabajo?

¿Hay peligro de resaca o traspasar alrededor del área de trabajo?

¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficies resbaladizas, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)

Resaca debajo de la zona de trabajo. Puntos de resaca en el pavimento.

Demolición de muros y piso

Atuqueamiento

Atrapamiento, golpes, lesiones, mucho ruido, fatiga, caídas, resaca, uso adecuado de EPP y EPC, hidratación, pausas activas.

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un incidente?

- ☐ Si, deténgase y no proceda 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?

- ☒ Si, proceda con la tarea.
- ☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

NOMBRE	CECULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Harold Cayu	106535514	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	
Harold Cayu	106535514	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	
Harold Cayu	106535514	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	
Harold Cayu	106535514	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	
Harold Cayu	106535514	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	
Harold Cayu	106535514	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	
Harold Cayu	106535514	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	

Harold Cayu	106535514	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	Harold C.	
-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 50 de 54


FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Código SST-F-32

04/07/2024

Versión 2

Página 1

TIPO DOCUMENTO: FORMATO

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: **Construcam Construcciones** Ciudad: **Azuar Buenavista/Vallenpar**
 Área/Proceso: **Fundición y Mampostería** Ubicación donde se realiza el trabajo: **Estación de policía**
 Fecha del 16 al 21 mes de agosto año 2023 Lugar de Trabajo: **Estación de policía**
 Hora de Inicio (a.m./p.m.): **07:00 am** Hora de Finalización (a.m./p.m.): **5:00 pm**
 Descripción de la tarea a realizar: **Fundición de columnas y mampostería**

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIEREN PERMISOS DE:

TRABAJO EN ALTURA

ESPACIO CONFINADO

CALIENTE

ENERGIA PELIGROSAS

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Indique cada uno de las herramientas a utilizar.

Manuales ☒ pala, cangrejo, palaestra, machete
 Eléctricas ☐
 Neumáticas ☐
 Hidráulicas ☐
 Mecánicas ☐
 Otras ☐

¿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?

Página 51 de 54

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 52 de 54


FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS
codigo SST-F-32
60703004
Versión 2
Página 1
TIPO DOCUMENTO: FORMATO
FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS
Empresa: Construcum Construcciones Cuent Arjona

Actividad: Impermeabilizado

Ubicación donde se realiza el trabajo: Estación Petros

Fecha: del 16 al 21 de agosto 2024

Lugar de Trabajo: Piso 2

Hora de inicio (a.m./p.m.): 07:00 am

Hora de Finalización (a.m./p.m.): 05:00 pm

Descripción de la tarea a realizar:

Impermeabilización de Pantilla

TRABAJO EN ALTURA
ESPACIO CONFINADO
CALENTE
ENERGIA PELIGROSAS
EQUIPO Y
NECESIDADES
Indique cada uno de los instrumentos a utilizar.
Manuales

Duplex

Eléctricas
Neumáticas
Hidráulicas
Mecánicas
Otras
¿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 emplean?
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 53 de 54

¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?

¿Hay peligro de resaca o traspasar alrededor del área de trabajo?

¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filares, cargas pesadas, etc.)

[Redacted area]

Inermabilización
 con manto edil

Piso 2
 placa

Caída, golpes
 lesiones, tropiezos,
 golpes de calor.

Autorización, uso
 adecuado de EPP, hidratación, pausas activas

[Redacted area]

¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?

- ☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, realice 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?

- ☒ Si, proceda con la tarea.
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

[Redacted area]

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Molina	112244444	Molina	Molina	Molina	Molina	Molina	Molina	
Molina	112244444	Molina	Molina	Molina	Molina	Molina	Molina	

[Redacted area]

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCION"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 54 de 54


FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATB
Código SET-F-02
SET/2004
Versión 2
Página 1
TIPO DOCUMENTO: FORMATO

Empresa: Construcam Construcciones **Ciudad:** Arjona
Area/Proceso: Instalación de Manto **Ubicación donde se realiza el trabajo:** Estación de policía
Fecha del TPA: 15 de mayo 2024 **Lugar de Trabajo:** 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: Instalación de Manto en piso 2

TRABAJO EN ALTURA
ENERGIA PELIGROSAS
ESPACIO CONFINADO
CALENTE
RIESGOS Y MEDIDAS
Indique con una X los riesgos a utilizar.

Manuales X **Bisuria, Soplete, mazo**
Eléctricas
Neumáticas
Hidráulicas
Mecánicas
Otras

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?
¿Cuál es el sistema de anclaje al lugar de trabajo?
¿Se han establecido los puntos de anclaje?
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de caída?
¿Cumple con los estándares de personal y protección requeridos?
¿Cumple con los elementos de protección requeridos?
¿Cumple con los estándares de seguridad?
¿Qué materiales y equipos van a utilizarse?

	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA CESAR Y A LAS DEMAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDICCIÓN"	SSTA-IN-01
		VER. 0
		23- AGOSTO-23
		Página 55 de 54

¿Existen hoyas o grietas debajo del área de trabajo?

¿Hay peligro de resaca o traspasar alrededor del área de trabajo?

¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)

[Redacted area]

Instalación
de mantu

Piso 2.

Caida, golpes, golpe de EPP, hidrotación, ropa ade-
tuada, ceratex, fa- cula para la labor, paños
limpio, etc.

[Redacted area]

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un incidente?

- ☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revise controles y responda lo siguiente:
- ☒ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Se asegura proceder ahora en la tarea con los controles establecidos?

- ☒ Si, proceda con la tarea.
- ☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

[Redacted area]

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Andrés O. Pineda	142519249	Enfermo	Enfermo	Enfermo	Enfermo	Enfermo	Enfermo	

[Redacted area]



**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE INSTALACIONES DEPARTAMENTO DE
POLICIA | VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR.**

Noviembre 08 2024

Resumen de las actividades realizadas por parte de la empresa CONSTRUCAM
CONSTRUCTORES S.A.S para la ejecución de la obra

CONSTRUCAM CONSTRUCTORES S.A.S

construcam@yahoo.es

GENERALIDADES.....

1. Introducción.....	2
2. Descripción del Proyecto.....	3
2.1. Descripción del Contrato de Obra.....	3

DESCRIPCIÓN Y AVANCE DE OBRA.....

3. Actividades Ejecutadas.....	4
3.1. AUDITORIO COMANDO DE POLICIA CESAR.....	4
3.2 ESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA – LA MESA.....	9
3.3 SUBESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA.....	14
3.4 DIRECCIÓN DE INCORPORACIÓN.....	21
3.5 COLEGIO NUSEFA.....	25
3.6 SUBESTACIÓN DE POLICIA LOS VENADOS.....	29
3.7 ESTACIÓN DE POLICIA EL PASO.....	38
3.8 ESTACIÓN DE POLICIA MARIANGOLA.....	54

CONTROL ADMINISTRATIVO.....

1. Equipos en Obra.....	62
2. Personal en Obra.....	63



1. Introducción



El presente documento tiene como objeto dar informe del periodo comprendido entre el 01 de Octubre al 08 de Noviembre del 2024, que corresponde a la factura N° 2 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 FÓRMULA 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

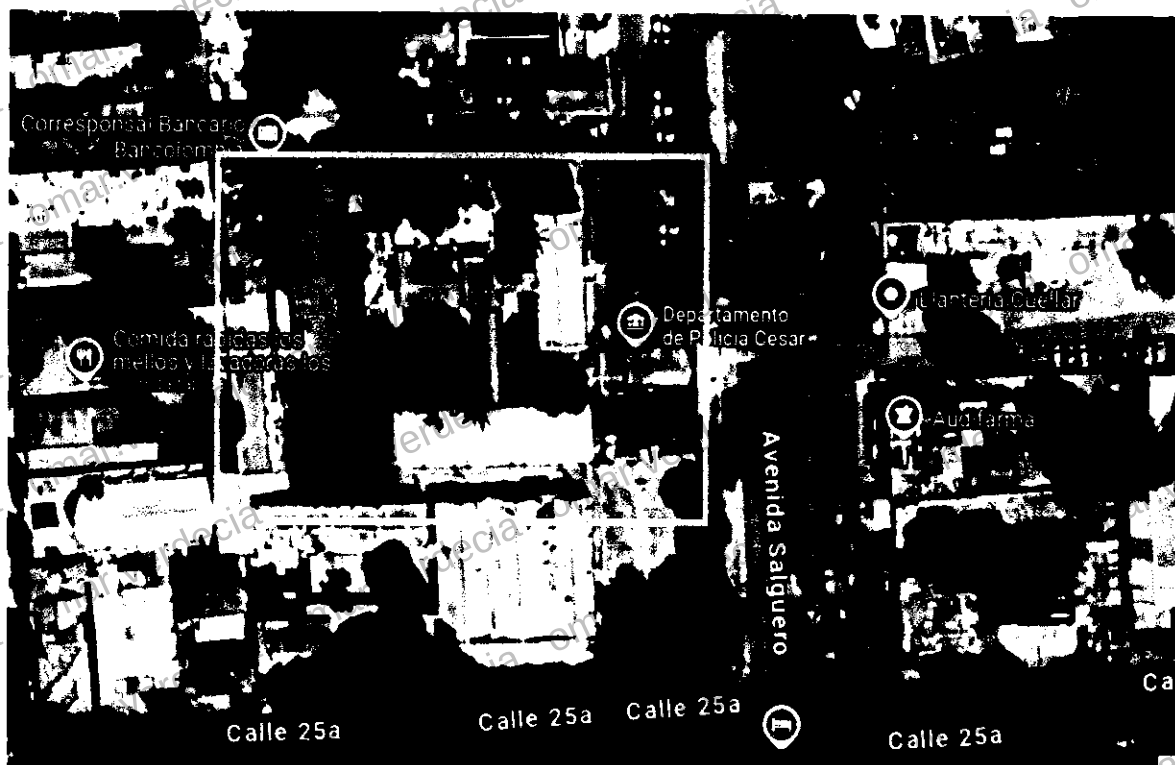


Mantenimiento Preventivo y Correctivo Instalaciones Departamento de Policía
Valledupar, Departamento de Policía Cesar

3. Actividades Ejecutadas

A continuación, se presentan las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 01 de Octubre al 08 de Noviembre del 2024 por frentes de trabajo y numeradas por espacios intervenidos, los cuales contienen cantidades realizadas por ítems y registro fotográfico.

3.1. COMANDO DE POLICIA CESAR



Zona de ubicación en el proyecto



Mantenimiento Preventivo y Correctivo Instalaciones Departamento de Policía
Valledupar, Departamento de Policía Cesar

3.1.1 AUDITORIO

En las actividades preliminares se realizó el desmonte de una puerta con su marco ya que esta se encontraba en mal estado y no cumplía funcionalmente. Al desmontar esta puerta, esta se reemplazó por una puerta en aluminio anodizado esto con el fin de garantizar una puerta con un tiempo de vida útil mayor al de una puerta normal mejorando la resistencia y el desgaste de esta.

En la zona del camerino se repuso el área perimetral con la instalación de cielo raso en Dry Wall incluyendo su estructura metálica esto con el fin de crear una superficie lisa, resistente y con buen acabado en pintura de vinilo blanca.

Se realizó la reposición e instalación de luces Led de 18w en el área del pasillo esto con la finalidad de mejorar la iluminación en ese punto del pasillo.

En la fachada con el fin de mejorar su apariencia se llevó a cabo la ejecución de pintura y resane para protección, conservación estructural y garantizar durabilidad.

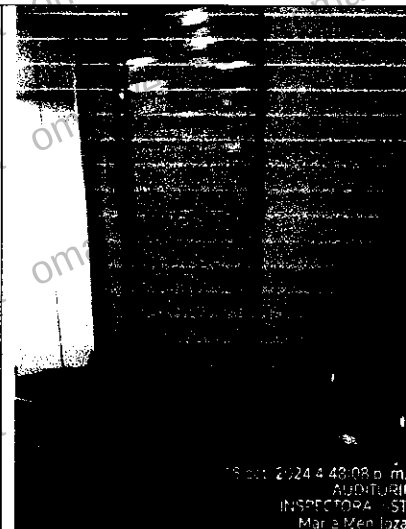
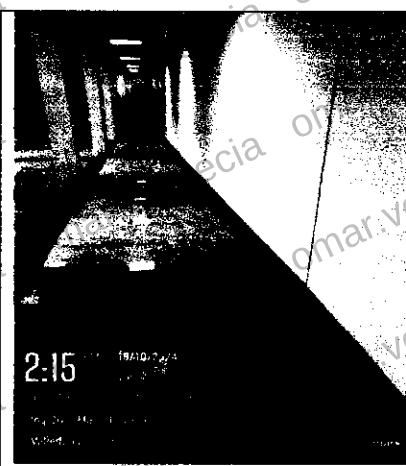
En los escalones internos de las escaleras que conforman el auditorio se realizó el retiro de piso en porcelanato en mal estado y se instaló un nuevo piso porcelanato de color negro esto con la finalidad de mejorar el contraste con las paredes que conforman el auditorio.

Se realizó la instalación de guarda escobas, estos son fundamentales para decorar cualquier piso. Y su importancia es que facilitan el mantenimiento y contribuyen al orden visual del espacio.

En los baños del auditorio se realizó desmonte de grifería en mal estado y se instalaron nuevas griferías, se realizó el retiro de biscochos no funcionales y se instalaron biscochos nuevos cumpliendo con la funcionalidad para lo cual se instalan. Se realizó la revisión de fugas y taponamientos encontrando 2 baños tapados, se arreglaron esto con el fin de dejar estos baños en óptimas condiciones para su importante uso en esta instalación.

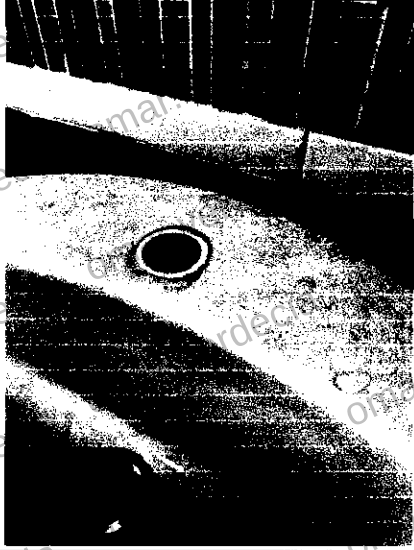
AVANCE DE OBRA POR FRENTE	
AUDITORIO COMANDO VALLEDUPAR	
PRESUPUESTO DE OBRA 220.000.000	
Porcentaje de avance físico	100%
Valor ejecutado	\$ 220,000,000.00
Valor pendiente por ejecutar	\$ 0



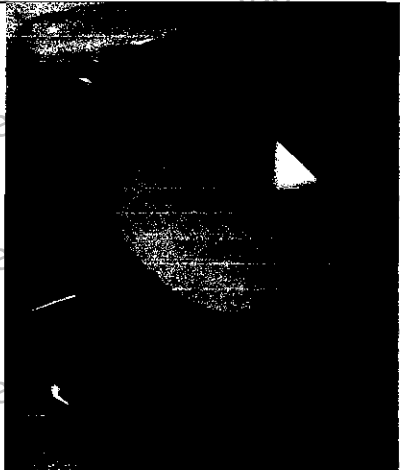
	ANTES	DURANTE	DESPUES
1.	DESMONTE Y INSTALACION DE PUERTAS Y MARCOS		
		 <p>8 oct. 2024 4:38:07 p.m. AUDITORIA INSPECTORA: SST Maria Mendoza</p>	 <p>8 oct. 2024 4:48:08 p.m. AUDITORIA INSPECTORA: SST Maria Mendoza</p>
2.	INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS		
	 <p>09:05 Auditoria Inspector: SST Maria Mendoza</p>	 <p>2:15 Auditoria Inspector: SST Maria Mendoza</p>	 <p>2:15 Auditoria Inspector: SST Maria Mendoza</p>
3.	INSTALACION DE PISOS EN PORCELANATO		
		 <p>2:57 Auditoria Inspector: SST Maria Mendoza</p>	



4. DESMONTE Y INSTALACION DE GRIEFERIA



5. DESMONTE Y INSTALACION DE BISCOCHOS



6. INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA FACHADA EXTERNA AUDITORIO



7.	INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA BATERIA DE BAÑOS Y CAMERINO		
8.	INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA BATERIA DE BAÑOS Y CAMERINO		
9	INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA		



3.2 ESTACIÓN DE POLICÍA AZÚCAR BUENA – LA MESA



Zona de ubicación del proyecto



Mantenimiento Preventivo y Correctivo Instalaciones Departamento de Policía
Valledupar, Departamento de Policía Cesar

3.2.1 ALOJAMIENTO COMANDANTE

Se realiza esta intervención por la necesidad que requiere este comando policial ya que el espacio del alojamiento es reducido, lo que hace necesario buscar alojamiento en viviendas aledañas al comando. Se realizó una visita técnica, se analizaron las necesidades expuestas por ellos y se concluyó realizar una ampliación en el alojamiento, esto con el fin de habilitar una habitación más para tener mayor espacio y comodidad al momento de sus turnos de guardia.

Esta ampliación está compuesta por una habitación con baño interno y un Armerillo para el armamento, ya que el espacio donde está ubicado no cuenta con las condiciones óptimas para dicha función.

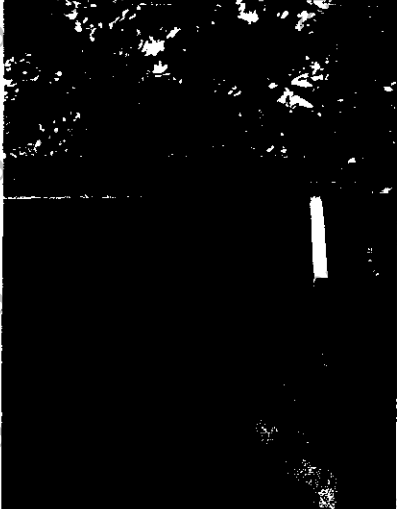
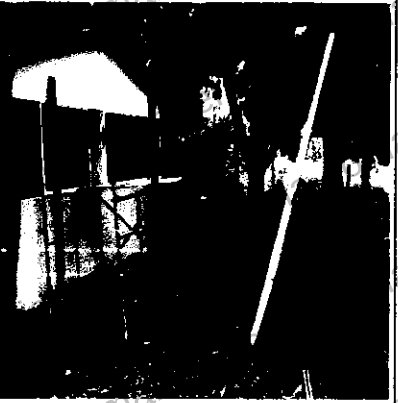
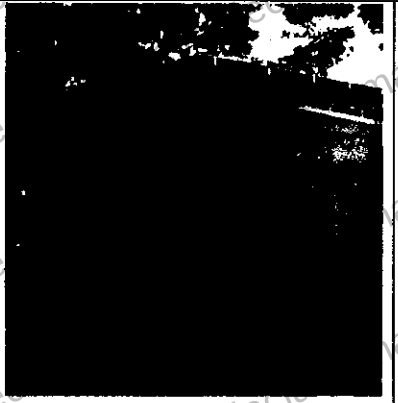
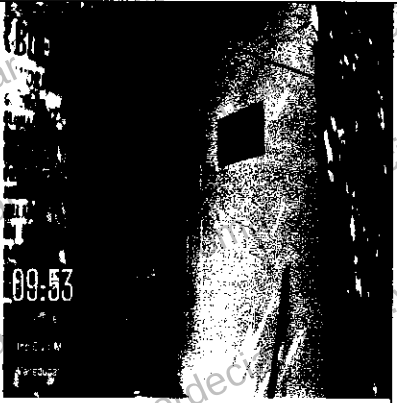
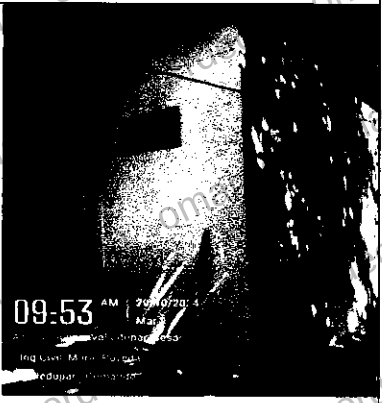
Se realizan las actividades de instalación de cubierta galvanizada con estructuras metálicas, correas y todos sus accesorios para su vital funcionalidad. Se realizó la instalación de puertas, ventanas, división en aluminio de ducha de baño, este alojamiento cuenta con su tablero eléctrico independiente, se realizaron actividades de estucos, pintura de vinilo y pintura sobre pañete para darle una protección y durabilidad a las paredes de este alojamiento policial.

El Armerillo cuenta con un sistema estructural en dovelas con varilla corrugada de $\frac{1}{2}$ " y grouting, esto se realiza con el fin de tener una estructura más rígida estructuralmente, llenado los vacíos del bloque estructural. También cuenta con una placa de cubierta en concreto reforzado, generando un espacio seguro, este cuenta con un mesón en concreto reforzado para guardar y apoyar el armamento de una manera más segura y confiable.

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	
AZUCAR BUENA LA MESA - CESAR	
PRESUPUESTO DE OBRA 100.000.000	
Porcentaje de avance físico	100%
Valor ejecutado	\$ 100.000.000,00
Valor pendiente por ejecutar	\$ 0



	ANTES	DURANTE	DESPUES
1.	INSTALACION DE CUBIERTA ARQUITECTONICA		
			
2.	INSTALACION DE CUBIERTA ARQUITECTONICA		
			
3.	ESTUCO Y PINTURA ALOJAMIENTO POLICIA		
			



4. INSTALACION DE PUERTAS Y CERRADURAS



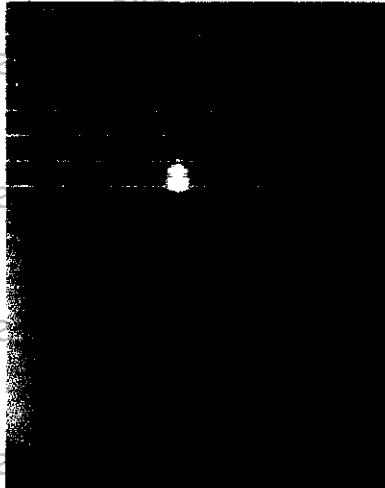
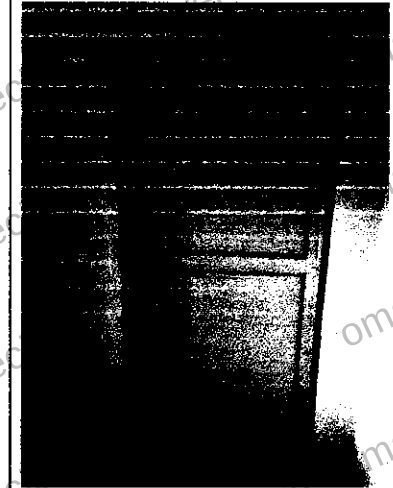
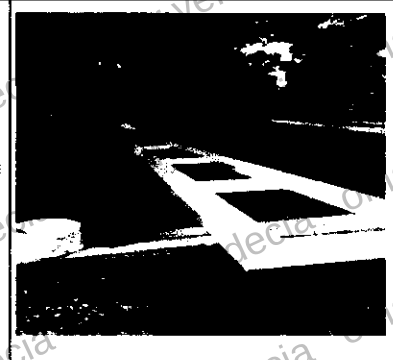
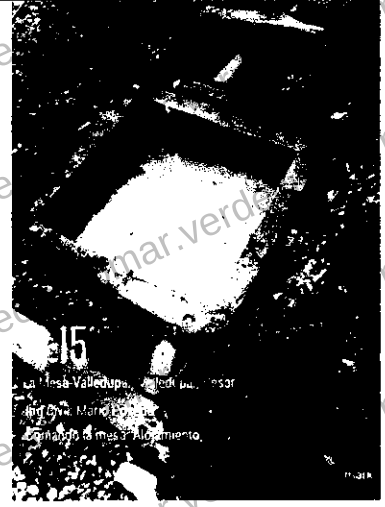
5. INSTALACION DE LAVAMANOS SEMIPEDESTAL Y DE INODORO CON SUS ACCESORIOS



6. INSTALACION DE PUERTAS, VENTANAS Y DIVISION EN ALUMINIO



13

7.	INSTALACION DE PUERTAS, VENTANAS Y DIVISION EN ALUMINIO		
			
8.	PINTURA DE ESTRUCTURA Y CERCHAS METALICAS		
			
9	CONSTRUCCION DE CAJAS DE INSPECCION		
			



3.3 ESTACIÓN DE POLICÍA ARJONA



Zona de ubicación del proyecto



3.3.1 INSTALACIÓN DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA METÁLICA Y CAMBIO DE MANTO PARA CORREGIR FILTRACIONES HACIA EL INTERIOR DE LA EDIFICACIÓN.

Las actividades preliminares incluyen el desmonte de estructura de cubierta, retiro de manto asfáltico de impermeabilización de cubiertas.

Se realiza el retiro de manto asfáltico de impermeabilización de cubierta, luego se hace el alistamiento de la cubierta con una plantilla de 8cm con sus respectivas pendientes hacia los bajantes u mediacaña para facilitar y mejor el funcionamiento del manto.

Se inicia el proceso de alistado con emulsión asfáltica y posterior instalación del manto asfáltico con foil de aluminio.

Simultáneamente se hace el desmonte y reposición de cubierta existente en la cubierta.

Se cambia 4 rejillas de 3 pulgadas a rejillas de 3 pulgadas a 4 pulgadas y se construye la mediacaña en todo el perímetro de la placa.

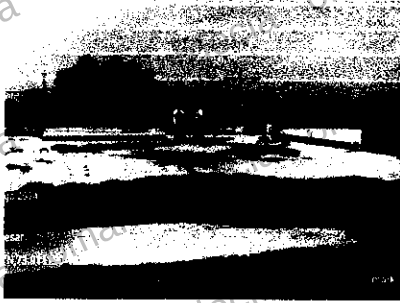
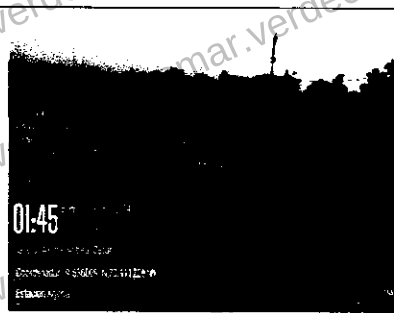
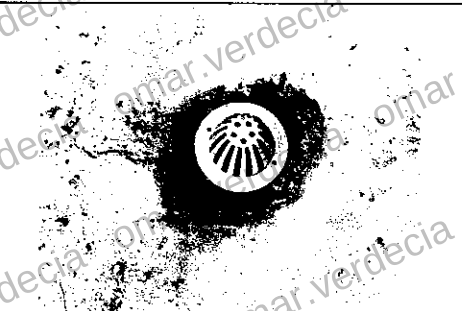
Luego pasamos al área del piso No.2, se realizó mantenimiento y reposición de tuberías de sanitario y de lavaplatos, se realizó el desmonte del cielo raso antiguo, y se comenzó a instalar la estructura metálica del cielo raso en PVC, se instalaron 15 lámparas, y por último se instaló el cielo raso en PVC.

Se le realizó la reposición en lamina de dry wall en los espacios donde se intervinieron las tuberías sanitarias y se instaló una columna en lamina de fibrocemento de 10mm.

El área intervenida se deja libre de material sobrante.

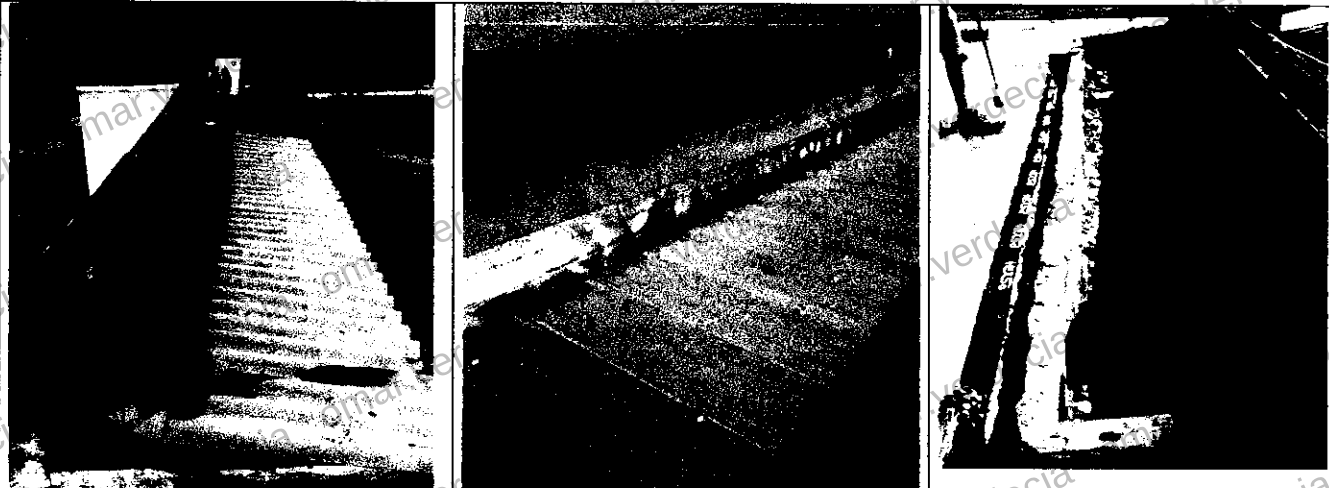
AVANCE DE OBRA POR FRENTE	
ARJONA - CESAR	
PRESUPUESTO DE OBRA 100.000.000	
Porcentaje de avance fisico	100%
Valor ejecutado	\$ 100.000.000.00



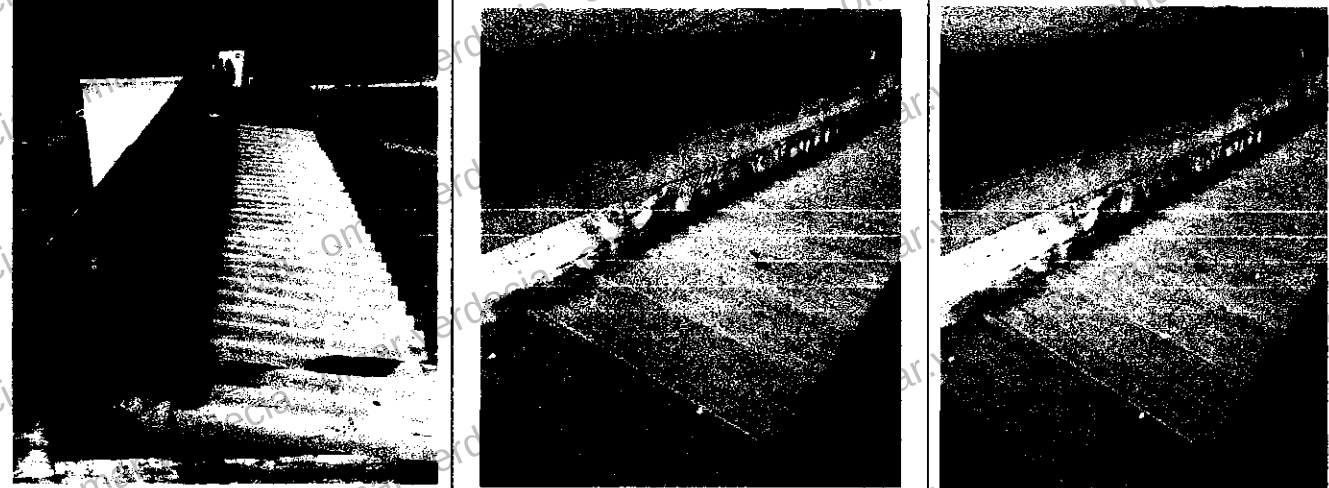
	ANTES	DURANTE	DESPUÉS
1.	RETIRO DE MANTO ASFÁLTICO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS		
			
2.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ALISTADO DE PISO 8CM IMPERMEABILIZADO		
			
3.	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MANTO AUTOPROTEGIDO CON FOIL ALUMINIO Y ALMA CENTRAL EN POLIÉSTER DE ALTA CAPACIDAD DE CALIBRE IGUAL O SUPERIOR 3MM		
			
4.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA ANTICUCARACHA 6"X4" AL.		
			



5. DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE



6. REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTÓNICA, GALVANIZADA Y PREPINTADA, TEJA TRAPEZOIDAL CALIBRE 26 O SUPERIOR



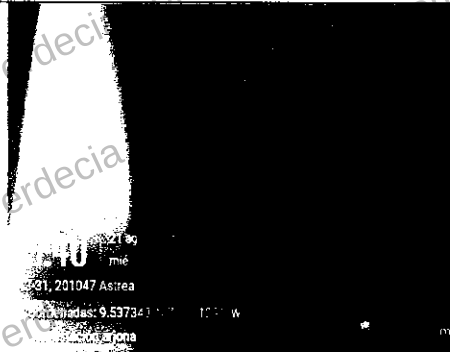
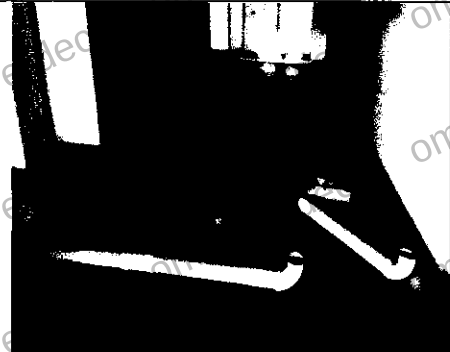
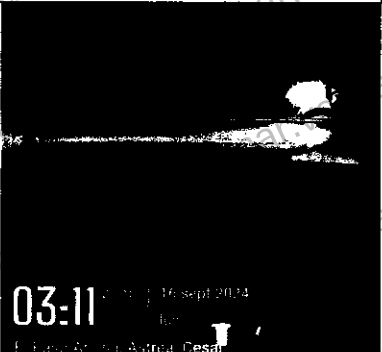
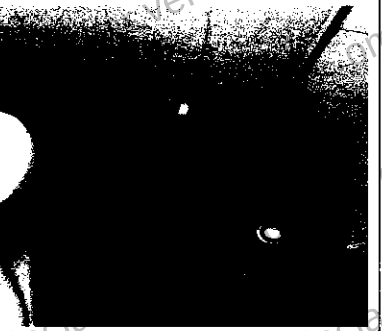
7. REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 DE ANCHO 25 A 50 CM.



3.3.2 CAMBIO DE CIELO RASO Y LUMINARIAS PISO 2.

En el segundo piso se desmonta el cielo raso de las áreas indicadas correspondientes al pasillo y cocina junto con las luminarias existente, así como los bajantes existentes en tubería de aguas lluvia de 3 pulgadas, para cambiarlas por tubería de 4 pulgadas y de esta manera solucionar las filtraciones desde la placa de cubierta.

Se realiza aseo general del espacio y retiro del material resultante de las demoliciones, fuera de las instalaciones del comando.

	ANTES	DURANTE	DESPUÉS
1. DESMONTE DE CIELO RASO EN CUALQUIER MATERIAL Y ESTRUCTURA PORTANTE Y LUMINARIAS			
2. DESMONTE Y REPOSICIÓN DE CANALES Y/O BAJANTES EN CUALQUIER MATERIAL			
3. DESMONTE DE PUNTOS HIDROSANITARIOS. INCLUYE RETIRO DE RED HIDROSANITARIA EN UNA LONGITUD HASTA 1,5 M Y REPARACION DE LOS PUNTOS			

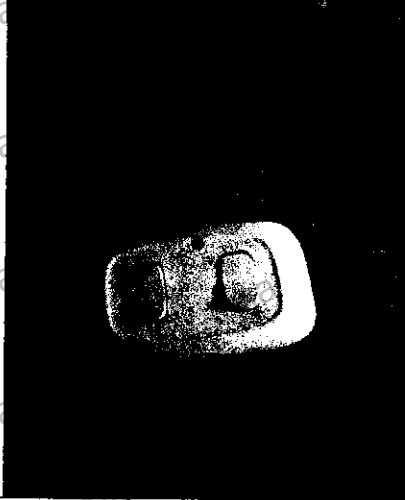
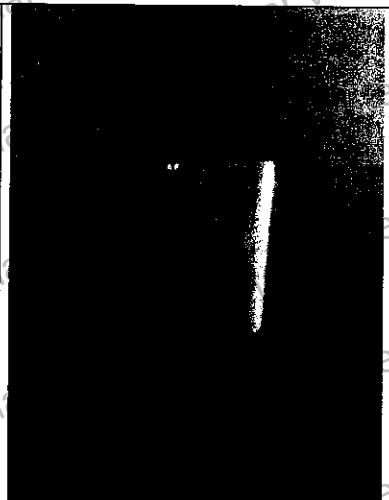


19

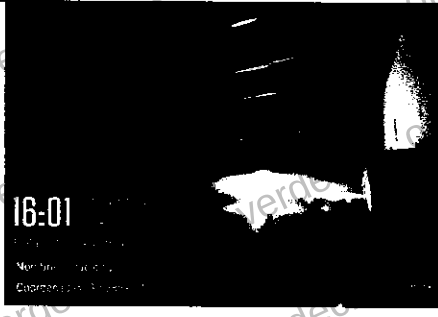
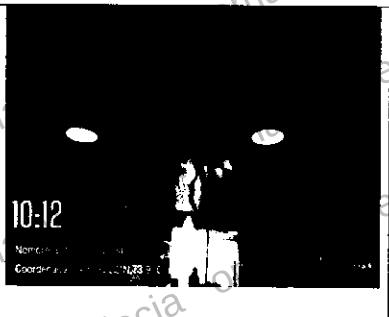
4 REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PLANO EN DRY WALL INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA		
5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO CON TABLILLA EN PVC. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA.		



6 REPOSICIÓN E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DOBLE



7 REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO 18W



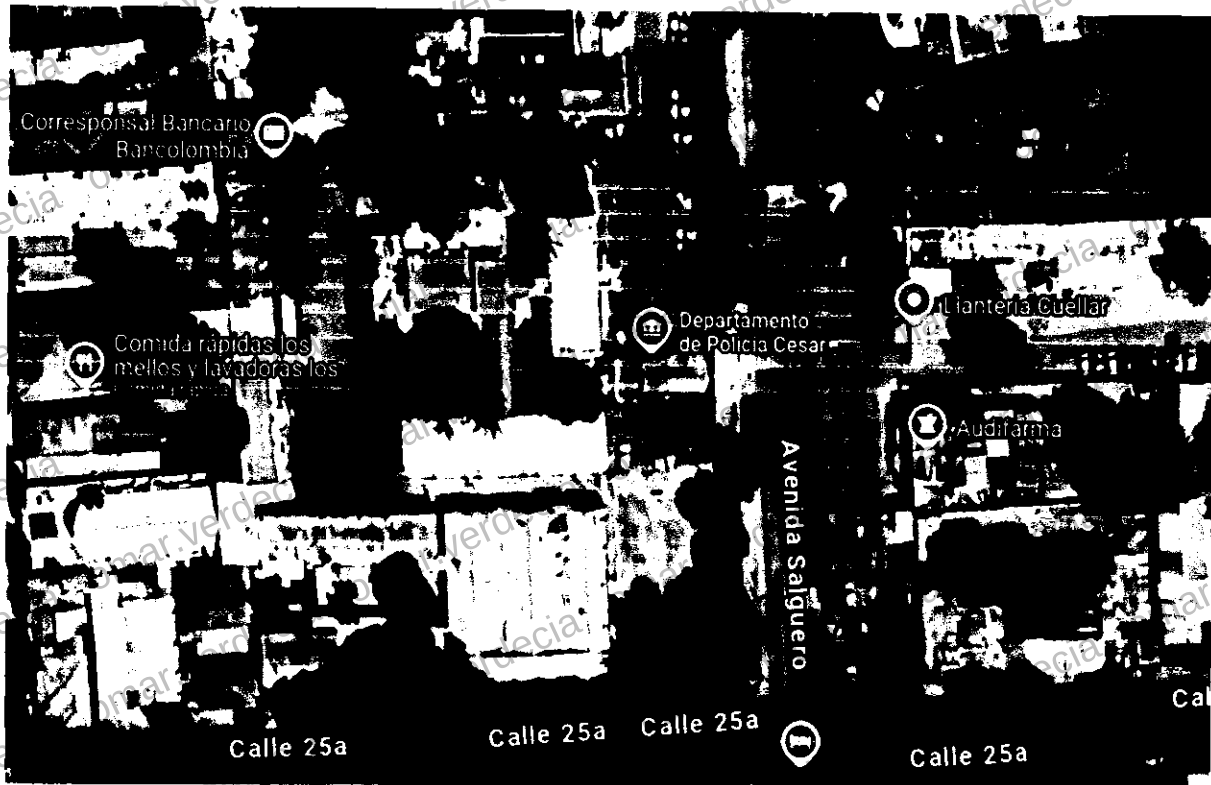
8 ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS



16:13 24 oct 2024
 El Paso Argona, Astrea, Cesar
 Nombre: Estación policía
 Coordenadas: 9.538169°N, 73.910707°W



3.4 OFICINA DE INCORPORACION DINCO



3.4.1 CONSTRUCCION DE VANO Y MUROS DIVISORIOS

Las actividades preliminares incluyen desmonte de muros en ladrillo o bloque, desmonte de puertas y marcos, Corte de muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado en enchape.

El SI Intendente de esta oficina nos indicó las necesidades que presentaba esta área del comando de policía como lo es DINCO corporación, las cuales se llevaron a cabo en levante de muros en mampostería, Instalación de muro lamina en super board de 10mm esto con el fin de volver un espacio más presentable para la atención al público, la oficina se reparó completamente en pintura y estuco tanto interno como externamente esto con el fin de mejorar la apariencia de estas oficinas y brindarle una protección, durabilidad a estas instalaciones. Se realizo aseo general a la instalación quedando en perfectas condiciones para la atención al público.

AVANCE DE OBRA POR FRENTE

DINCO CORPORACION

PRESUPUESTO DE OBRA 5.000.000

Porcentaje de avance físico	100%
Valor ejecutado	\$ 5.000.000,00
Valor pendiente por ejecutar	\$ 0

	ANTES	DURANTE	DESPUES
1.	DESMONTE DE MUROS EN LADRILLO O BLOQUES		
			



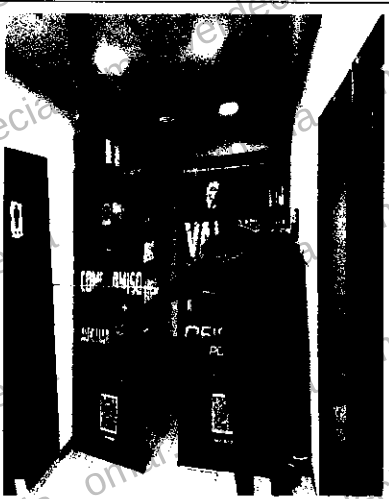
2. DESMONTE DE PUERTA Y MARCO



3. ESTUCO Y PINTURA DE OFICINA INTERNA



4. INSTALACION DE MURO EN SUPER BOARD 10mm



5. INSTALACION DE PINTURA SOBRE PANETE FACHADA DE DINCO



24



1420298870

Mantenimiento Preventivo y Correctivo Instalaciones Departamento de Policía
Valledupar, Departamento de Policía Cesar

Mantenimiento Preventivo y Correctivo Instalaciones Departamento de Policía
Valledupar, Departamento de Policía Cesar



Zona de ubicación del proyecto

3.5.1 CAMBIO DE CIELO RASO CON ESTRUCTURAS, LAMPARAS E INSTALACION DE MESON.

Las actividades preliminares incluyen desmonte de placas aligeradas, desmonte de cielo raso en cualquier material portante y desmonte de grifería.

Se realiza la Instalación de cielo raso en PVC en todo el colegio esto con la finalidad de garantizar durabilidad y resistencia. Este material tiene como ventajas que no se oxida, no se pudre ni se ve afectado por plagas, lo que lo convierte en una opción confiable a largo plazo. Es resistente a la humedad y a los cambios de temperatura.

Se desmonto la grifería de los mesones externos de las aulas, y también se desmontaron la grifería de los baños de las niñas. Se instalaron llaves pus en ambos espacios, mejorando las condiciones y durabilidad de estas herramientas para los estudiantes de esta institución.

Se instalo toda la red eléctrica, ya que los pasillos no contaban con iluminación y el cableado de los salones estaban deteriorados y expuestos al calor y cambios de temperatura. Se cambio todo el cableado y se le colocaron tuberías en PVC para proteger estas líneas de electricidad.

Se realizo la instalación de estuco y pintura a todos los salones, a las bodegas de almacenamiento y insumos, se pintaron todos los pasillos, se pintaron las partes superiores de los baños dejando estas instalaciones en perfectas condiciones.

Se instalo un nuevo mesón en la parte externa de los pasillos ya que el que estaba instalado se encontraba en muy mal estado y no estaba funcional.

Se realizaron la instalación de lámparas led en todos los salones y pasillos de esta área del colegio NUSEFA.

Se realizaron labores de limpieza y retiro de material del sitio.

AVANCE DE OBRA POR FRENTE	
COLEGIO NUSEFA	
PRESUPUESTO DE OBRA 80.000.000	
Porcentaje de avance fisico	100%
Valor ejecutado	\$ 80.000.000,00
Valor pendiente por ejecutar	\$ 0



27

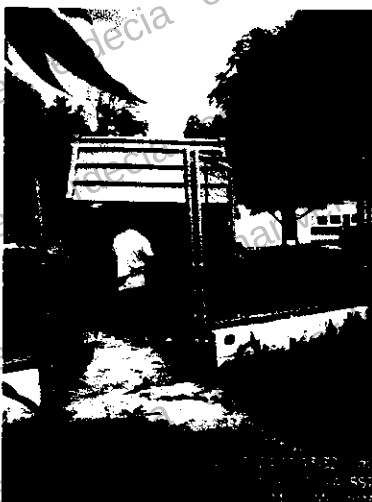
	ANTES	DURANTE	DESPUES
1.	DESMONTE DE CIELO RASO INCLUYENDO ESTRUCTURA METALICA		
			
2.	DESMONTE Y INSTALACION DE MESON		
			
3.	INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC		
			



4. INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA



5. LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL



3.6 SUBESTACIÓN DE POLICÍA LOS VENADOS



Zona de ubicación del proyecto



3.6 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.

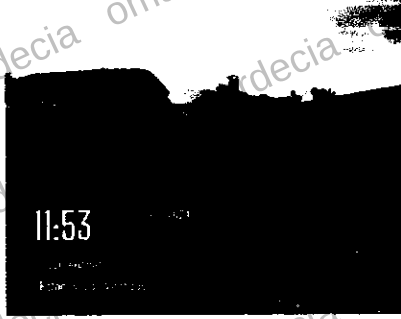
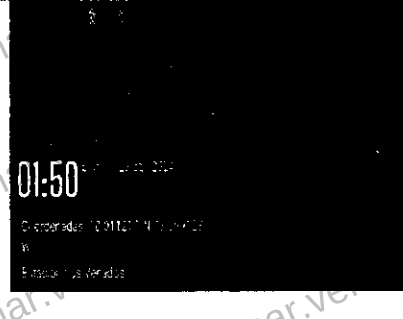
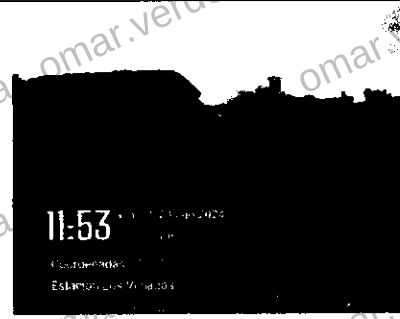
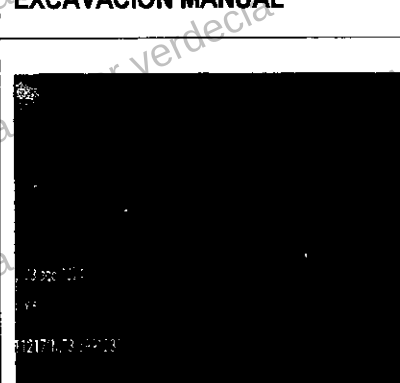
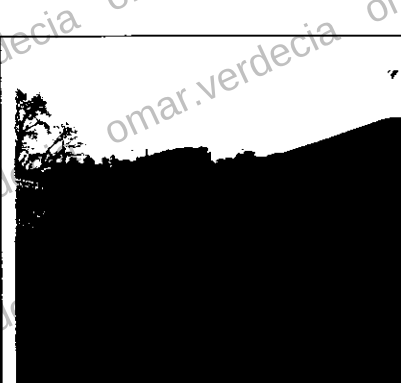
Se realizo una placa de contrapiso, luego se comenzó con el levantamiento de muros en bloques y su debido pañete, luego de eso se realizaron los filos y dilataciones de muros, vigas, ventanas, puertas. Quedando el área lista para el próximo proceso de estuco y pintura.

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, teja 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.

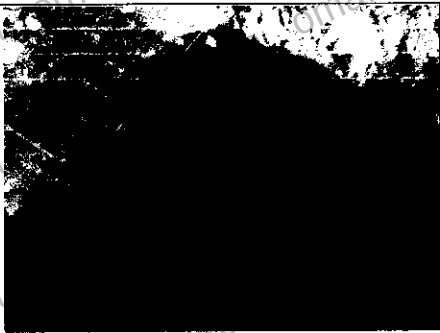
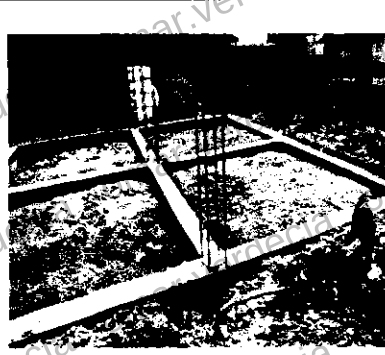
Se comenzó la actividad de instalaciones eléctricas, la cual esta distribuida de la siguiente manera, la iluminación del alojamiento fue suministrada en tubería de PVC, dejando 5 salidas en PVC para 5 Panel Led redondo 18w, la tubería para los interruptores y tomacorrientes del alojamiento, se realizó 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.

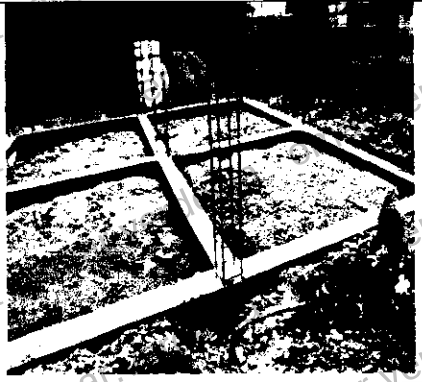
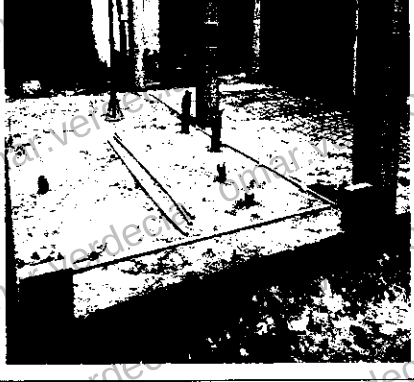
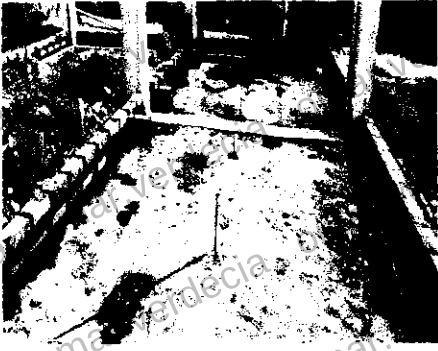
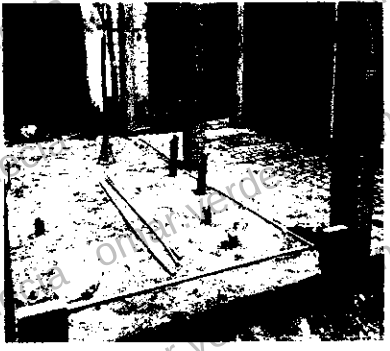
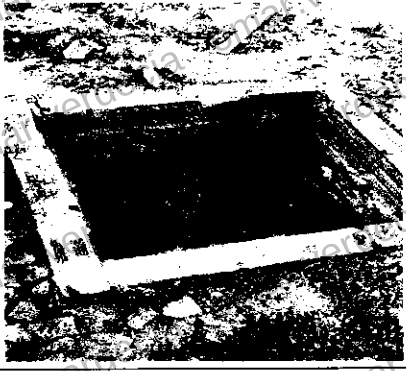


	ANTES	DURANTE	DESPUÉS
1.	DESMONTE CUBIERTA EN CUALQUIER MATERIAL		
			
2.	REPLANTEO		
			
3.	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN CUALQUIER MATERIAL		
			
4.	EXCAVACIÓN MANUAL		
			

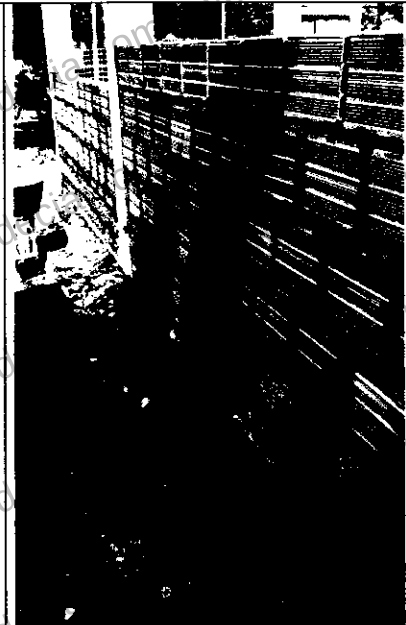


5.	FUNDICIÓN DE ZAPATAS		
			
6.	FUNDICIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN 0.3X0.3		
			
7.	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO		
			
8.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE FORMA REGULAR DE 3.500 PSI. INCLUYE REFUERZO		
			



9	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO		
			
10	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS		
			
			
			



11	PLACA DE PISO, ESCALONES		
			
12	LEVANTE MURO		
			
13	PAÑETE		
			



14 ESTRUCTURA METALICA Y CIELO RASO EN PVC



15 INSTALACIONES ELECTRICAS



Mantenimiento Preventivo y Correctivo Instalaciones Departamento de Policía
Valledupar, Departamento de Policía Cesar

3.7 ESTACIÓN DE POLICÍA EL PASO



Zona de ubicación del proyecto



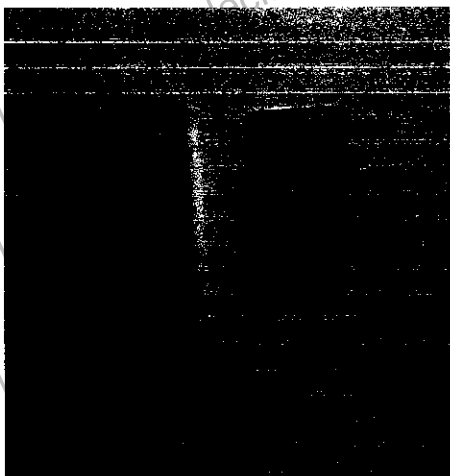
3.7.1 ORDEN DE TRABAJO No.1 – AJUSTE RED ELÉCTRICA

Las actividades preliminares contemplan el desmonte de luminarias, salidas eléctricas y cableado. Se inició con el retiro de las luminarias, de las salidas eléctricas y del cableado para su reposición.

Se realizó reposición de cableado de todas las redes eléctricas de iluminación y aparatos, instalando 105 ml de tubería EMT para toma corrientes e interruptores.

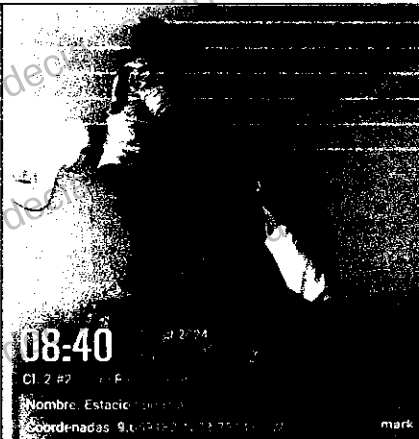
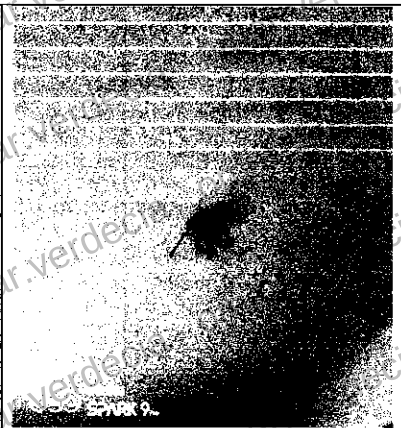
Se realizó el mantenimiento y reposición a tubería en PVC en la placa de cubierta de la estación en general, la cual conectaba la red de los aires acondicionados con el tablero.

Con estas actividades queda finalizada la orden de trabajo, verificando el funcionamiento de las instalaciones.

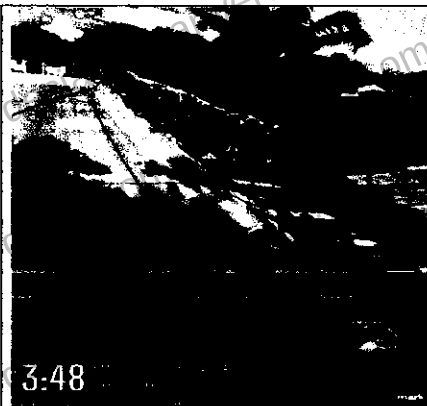
	ANTES	DURANTE	DESPUÉS
1.	DESMONTE DE LÁMPARAS ILUMINACIÓN LARGAS, CUADRADAS, REDONDAS, REFLECTORES		
			
2.	DESMONTE DE SALIDA ELÉCTRICA. INCLUYE RETIRO DE APARATO, CAJA, TAPA, TUBERÍA Y CABLEADO HASTA 1,5 M Y REGATEO A QUE HAYA LUGAR		
			



3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA LIBRE DE HALÓGENO EN TUBERÍA EXISTENTE



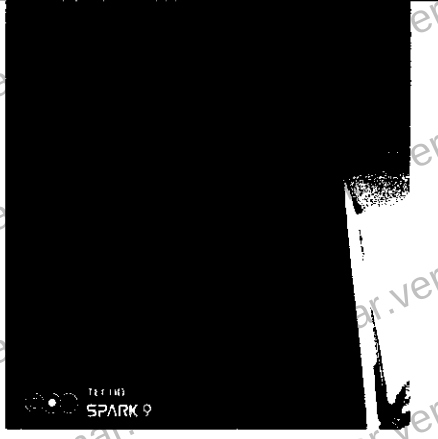
4. RED ELÉCTRICA EN TUBERÍA PVC



5. REPOSICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA LIBRE DE HALÓGENO EN TUBERÍA EMT, SALIDAS EN EMT, TOMA CORRIENTES DOBLES, INTERRUPTORES



39

			
6.	PANEL LED REDONDO 18W		
			



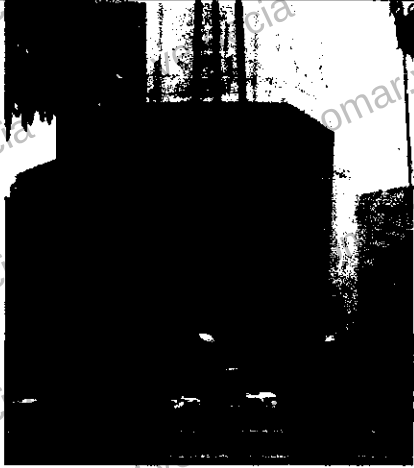
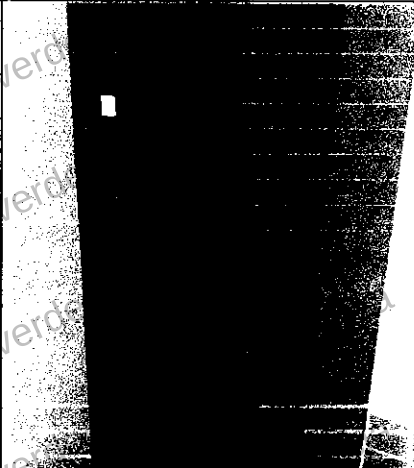
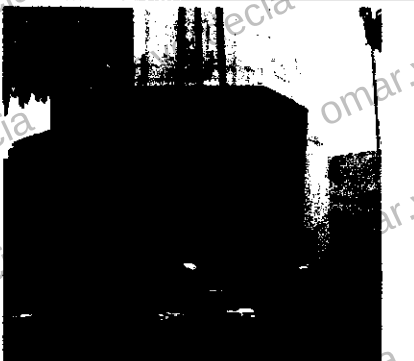
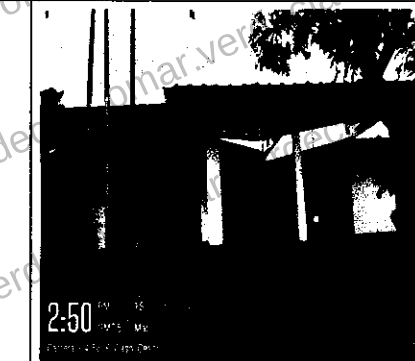
3.7.2 ORDEN DE TRABAJO No. 2: MANTENIMIENTO DE LA FACHADA

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 faldón 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 realiza aseo general a medida que se va avanzando con las actividades

	ANTES	DURANTE	DESPUÉS
1.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTUCO		
			
2.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE VINILO 3 MANOS		
			



41

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



5. REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MESÓN EN CONCRETO Y MESÓN EN GRANITO NATURAL



6. MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22



42



1420298870

Mantenimiento Preventivo y Correctivo Instalaciones Departamento de Policía
Valledupar, Departamento de Policía Cesar

3-5

3.7.3 ORDEN DE TRABAJO No.3 - ADECUACIÓN DE COCINA: CAMBIO DE ENCHAPE, MESÓN, RED HIDROSANITARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS, CARPINTERÍA METÁLICA.

La intervención 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.

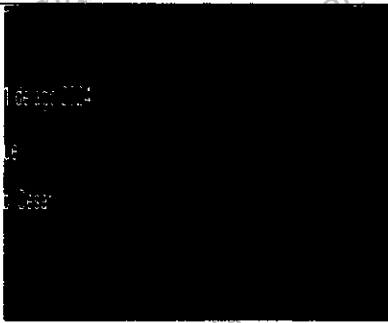
Se lleva a cabo las actividades de pañete de pared y a listado de piso, posterior a la demolición del antiguo, para preparar las superficies para el nuevo enchape que se va a instalar.

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 grifería 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.

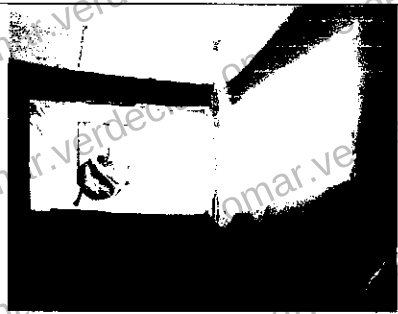
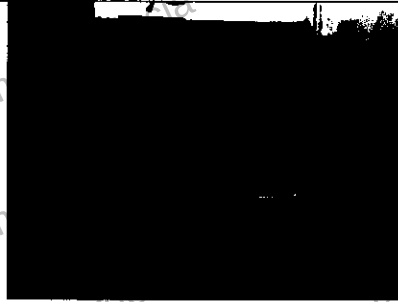
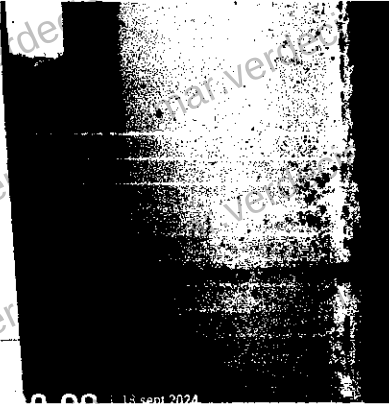
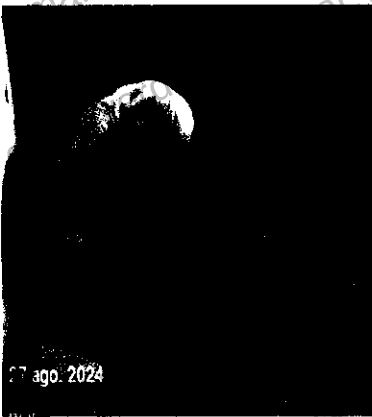
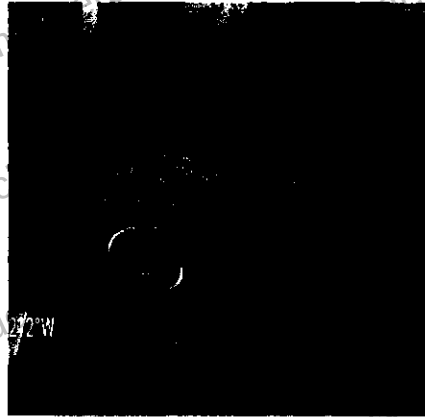
Se desmonto una canal de aguas lluvias ubicada en el patio, la cual no estaba funcionando de la manera adecuada, se realizó e instalo una canal nueva en el mismo espacio y se instaló un manto autoprotégido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad, con el fin de una mejor impermeabilización entre la placa y la canal y se obtenga un mejor desagüe de aguas.

El aseo del área se hace conforme avanzan las actividades, depositando el material de demolición o similares en el punto de acopio autorizado para los escombros.

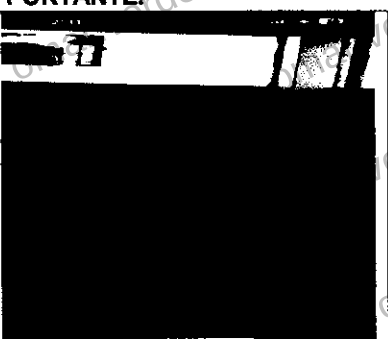
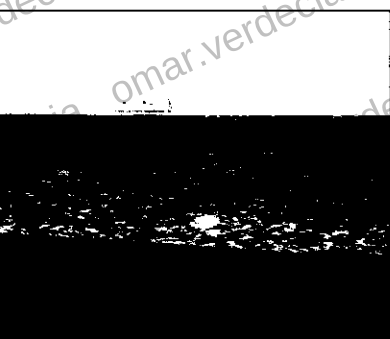
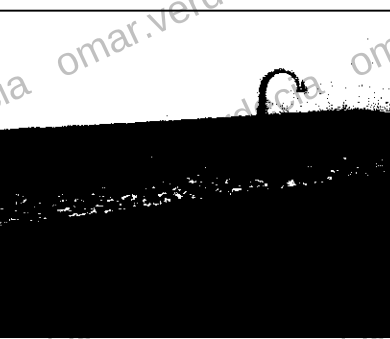
	ANTES	DURANTE	DESPUÉS
1.	DESMONTE ALISTADO DE PISO		
			
2.	DESMONTE DE ENCHAPE PARED Y/O PISO		
			



44

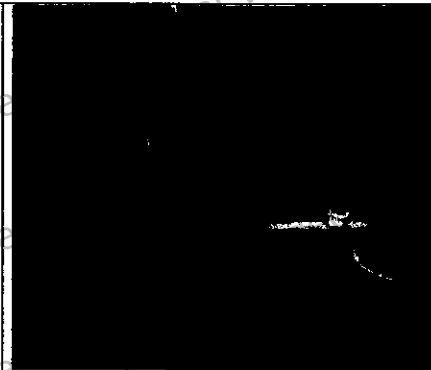
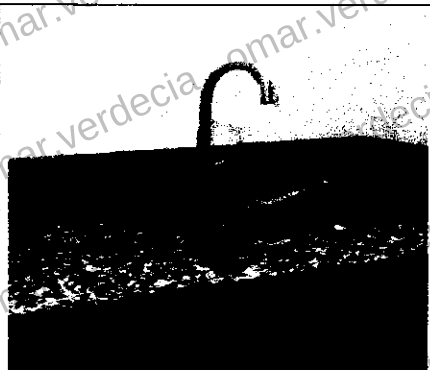
3.	DESMONTE DE VENTANAS		
			
4.	DESMONTE APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA		
			
5.	DESMONTE Y REVISIÓN DE APARATOS SANITARIOS		
			
6.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO		
			



7.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3		
			
8.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED CERÁMICO		
			
9.	ENCHAPE DE PISO		
			
10.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MESÓN EN PIEDRA NATURAL CON FALDON 7CM. INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE.		
			



46

11.	LAVAPLATOS Y GRIFERIA		
			
12.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL METÁLICA DE AGUAS LLUVIAS EN LAMINA GALVANIZADA		
			

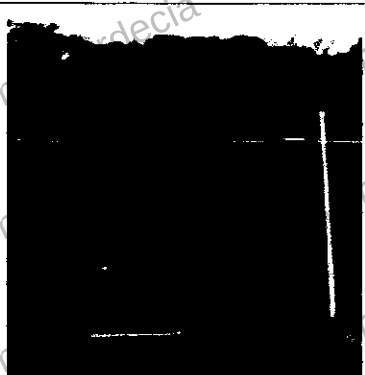


3.7.4 ORDEN DE TRABAJO No.4 – TANQUES DE ALMACENAMIENTO

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.

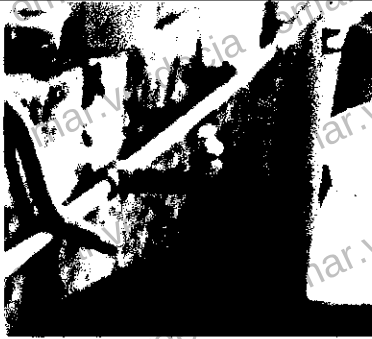
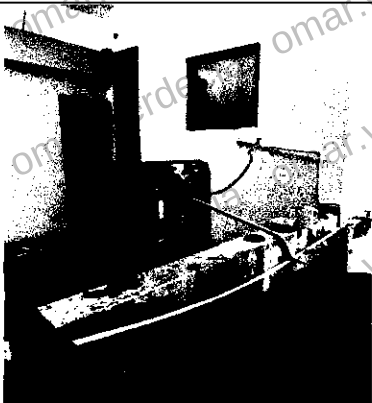
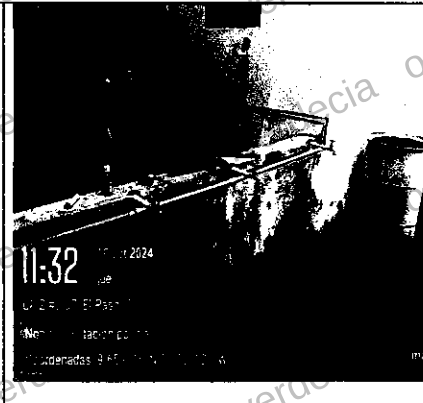
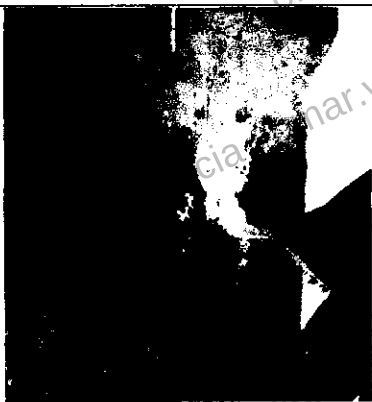
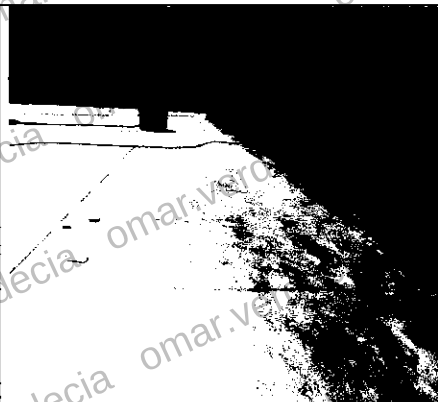
Se realizo mantenimiento y reposición de tubería y grifería a las tuberías que suministran el agua en la estación, se realizaron cambios de accesorios y realizamos una cañuela para incluir la tubería y que no quedara expuesta, para una mejor visión del espacio en la estación.

También se realizó la aplicación de la pintura bituminosa en la placa de la estación, la cual sirve como capa protectora sobre mantos, emulsiones e impermeabilizaciones asfálticas, también disminuye la temperatura interior al reflejar los rayos solares.

	ANTES	DURANTE	DESPUÉS
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		
			

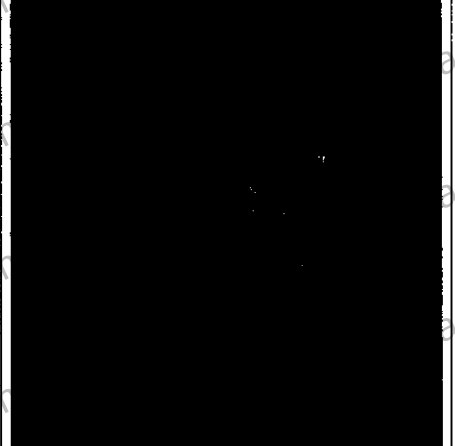


48

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 REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PINTURA BITUMINOSA AL. TEXSA O EQUIVALENTE		
			



49

7.	DESMONTE DE PUNTOS HIDROSANITARIOS. INCLUYE RETIRO DE RED HIDROSANITARIA EN UNA LONGITUD HASTA 1,5 M		
	 <p>08:57</p> <p>24 oct 2024</p> <p>Cl. 2</p> <p>Nombre Estación</p> <p>Coordenadas</p>	 <p>11:29</p> <p>24 oct 2024</p> <p>Cl. 2</p> <p>Nombre Estación</p> <p>Coordenadas</p>	 <p>15:22</p> <p>24 oct 2024</p> <p>Cl. 2</p> <p>Nombre Estación</p> <p>Coordenadas</p>
8.	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS		
	 <p>16:13</p> <p>24 oct 2024</p> <p>jue</p>		



3.7.4 ORDEN DE TRABAJO No.5 - ADECUACIÓN BATERÍA DE BAÑO, DEMOLICIÓN DE ENCHAFE, 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 tuberías 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 poyo para la separación de la ducha y el sanitario, se instaló la tapa de registro plástica.

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.

	ANTES	DURANTE	DESPUES
1.	DESMONTE ALISTADO DE PISO, Y ALISADO DE PISO DE 4CM		
	 13:42 C: 2 #481 E: 10/10/2024 Nota: Estación de Policía		 16:47 C: 2 #481 E: 10/10/2024 Coordenadas: 4.547471, -73.94711 Nota: Estación de Policía



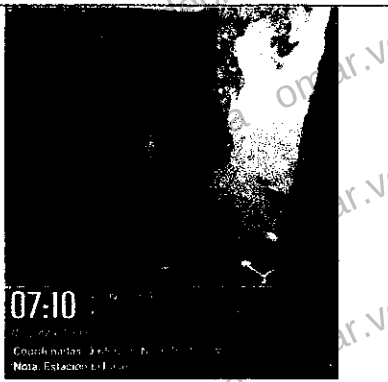
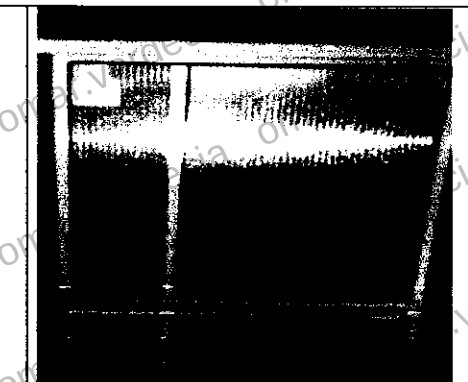
2. DESMONTE DE ENCHAPE DE PARED Y/O PISO



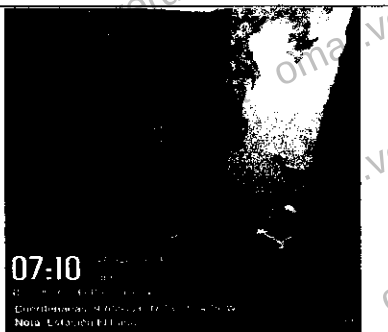
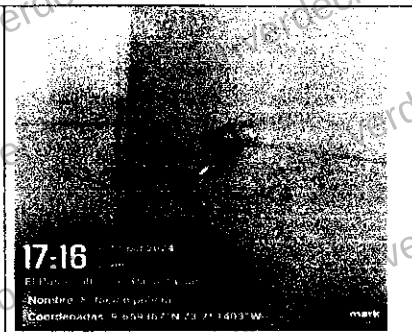
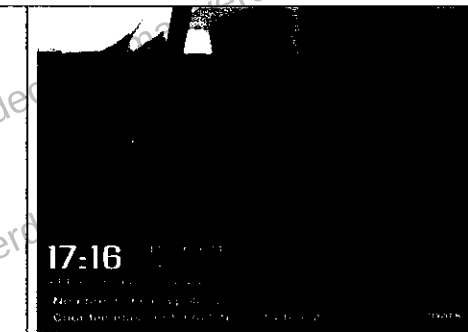
3. DESMONTE APARATOS SANITARIOS



4. DESMONTE DE DIVISION DE DUCHA Y INSTALACION DE NUEVA DIVISION DE DUCHA



5. ACCESORIOS CROMADOS

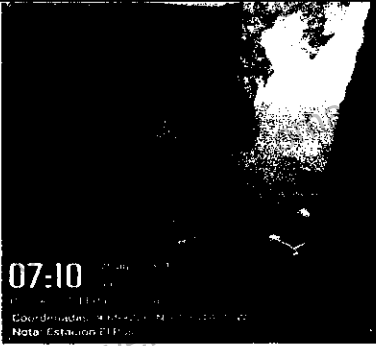
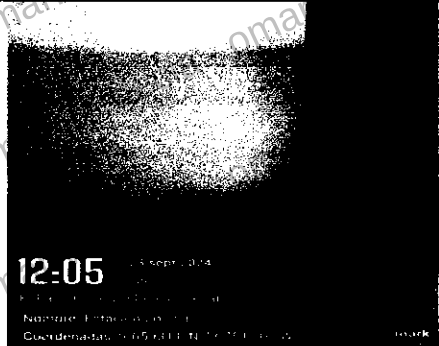


52

6.	INSTALACION DE INODORO		
7.	 <p>07:09</p> <p>26 ago 2024</p> <p>El Paso</p> <p>Coordenadas: 9.659226°N, 73.751082°W</p> <p>Nota: Estación El Paso</p>	 <p>15:28</p> <p>27 oct 2024</p> <p>El Paso</p> <p>Coordenadas: 9.659730°N, 73.751082°W</p> <p>Nombre: Estación policía</p>	 <p>16:49</p> <p>11 oct 2024</p> <p>El Paso</p> <p>Coordenadas: 9.659686°N, 73.751205°W</p> <p>Nombre: Estación policía</p>
8.	POYO EN DUCHA		
	<p>07:10</p> <p>26 ago 2024</p> <p>El Paso</p> <p>Coordenadas: 9.659226°N, 73.751082°W</p> <p>Nota: Estación El Paso</p>	<p>15:49</p> <p>27 oct 2024</p> <p>El Paso</p> <p>Coordenadas: 9.659730°N, 73.751082°W</p> <p>Nombre: Estación policía</p>	<p>17:44</p> <p>11 oct 2024</p> <p>El Paso</p> <p>Coordenadas: 9.659686°N, 73.751205°W</p> <p>Nombre: Estación policía</p>

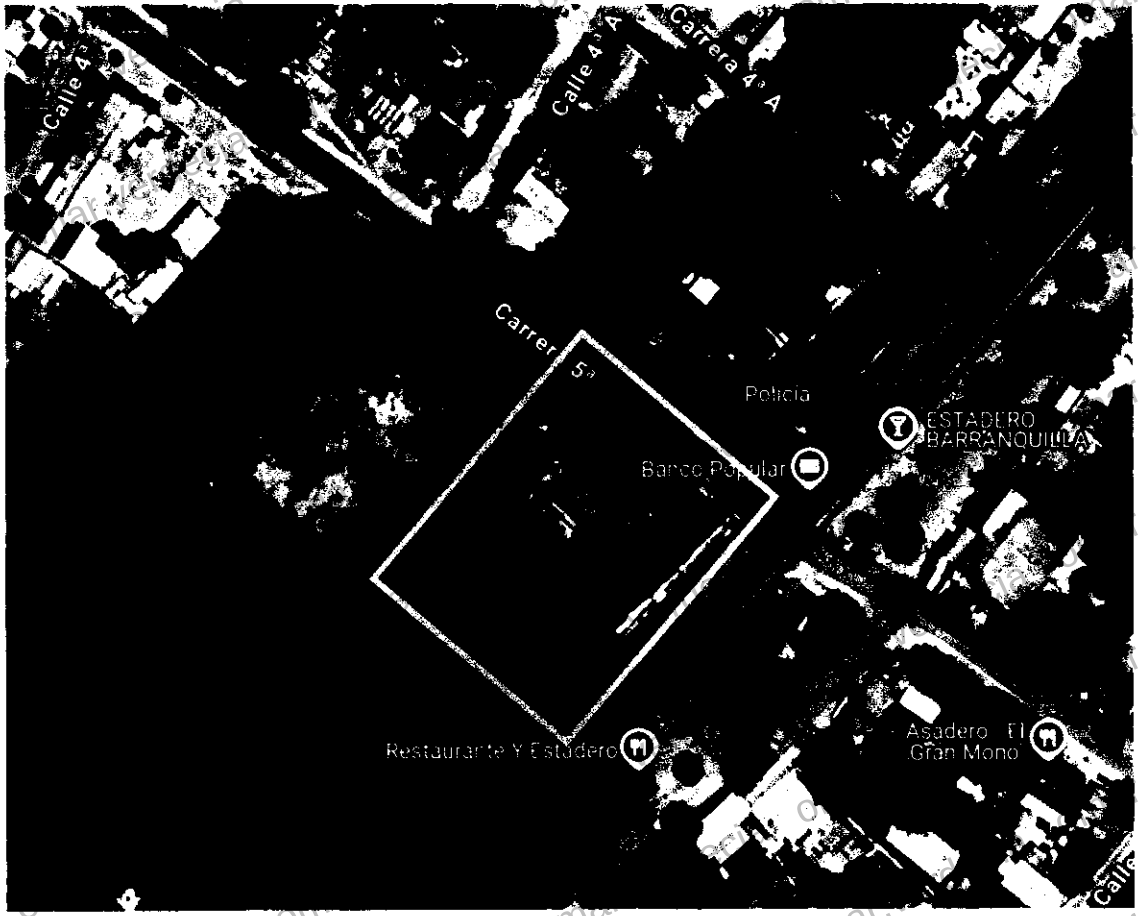


53

9. INSTALACION DE ESTUCO Y PINTURA		
		
<p>07:10</p> <p>El Paso Calle 2 El Paso Cesar</p> <p>Nombre: Estacion Policia</p> <p>Coordenadas: 9.659466°N 73.751313°W</p> <p>Nota: Estacion Policia</p>	<p>15:41</p> <p>El Paso Calle 2 El Paso Cesar</p> <p>Nombre: Estacion Policia</p> <p>Coordenadas: 9.659466°N 73.751313°W</p>	<p>15:53</p> <p>El Paso Calle 2 El Paso Cesar</p> <p>Nombre: Estacion Policia</p> <p>Coordenadas: 9.659466°N 73.751313°W</p>
10. ENCHAPE DE PARED		
		
<p>07:10</p> <p>El Paso Calle 2 El Paso Cesar</p> <p>Nombre: Estacion Policia</p> <p>Coordenadas: 9.659466°N 73.751313°W</p> <p>Nota: Estacion Policia</p>	<p>08:35</p> <p>El Paso Calle 2 El Paso Cesar</p> <p>Nombre: Estacion Policia</p> <p>Coordenadas: 9.659466°N 73.751313°W</p>	<p>12:05</p> <p>El Paso Calle 2 El Paso Cesar</p> <p>Nombre: Estacion Policia</p> <p>Coordenadas: 9.659466°N 73.751313°W</p>



3.8 ESTACIÓN DE POLICÍA MARIANGOLA



Zona de ubicación del proyecto



Mantenimiento Preventivo y Correctivo Instalaciones Departamento de Policía
Valledupar, Departamento de Policía Cesar

3.8.1 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 desmontó 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.

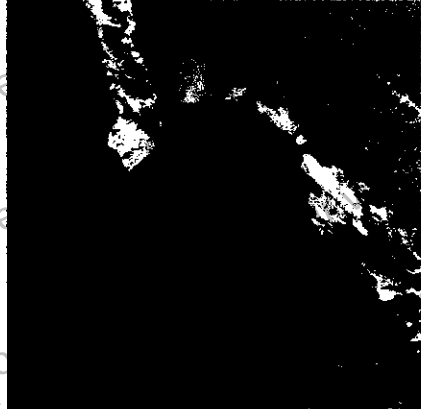
Luego de eso se realizaron excavaciones para realizar las zapatas que van a sostener las columnas metálicas, ya que no se pudo colocar la cubierta directamente a los muros, porque se encuentran en mal estado.

Se realizó 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.

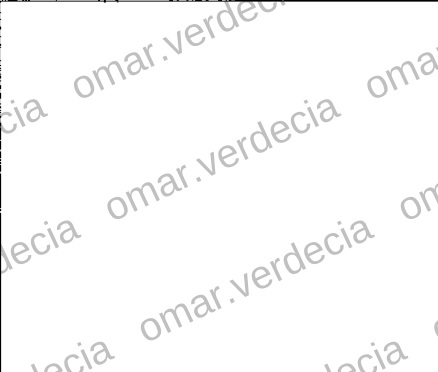
Se procedió a fundir una placa de contrapiso de 10cm de espesor, con malla electrosoldada. se fundieron las zapatas con las platinas. Se realizó disminución de ventanas y levantamiento de muros en bloques, para espacios que los requerían, se le aplicó el pañete a todos los levantes de muro que se realizaron.

Se realizó 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.

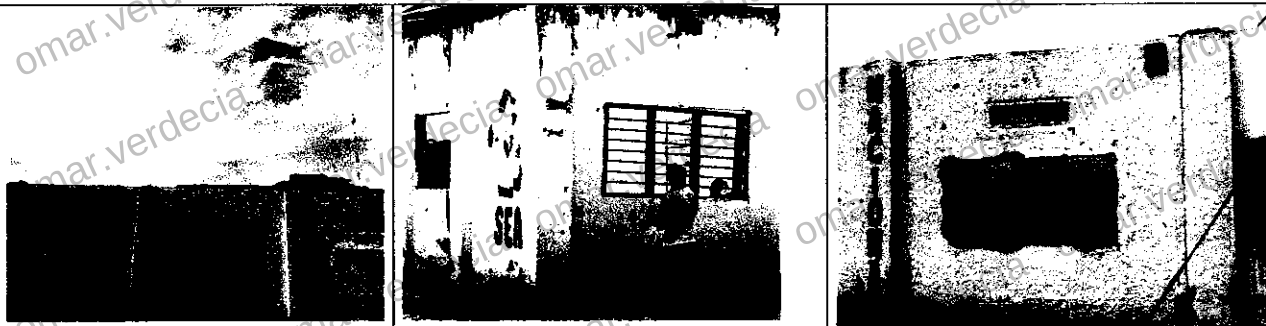
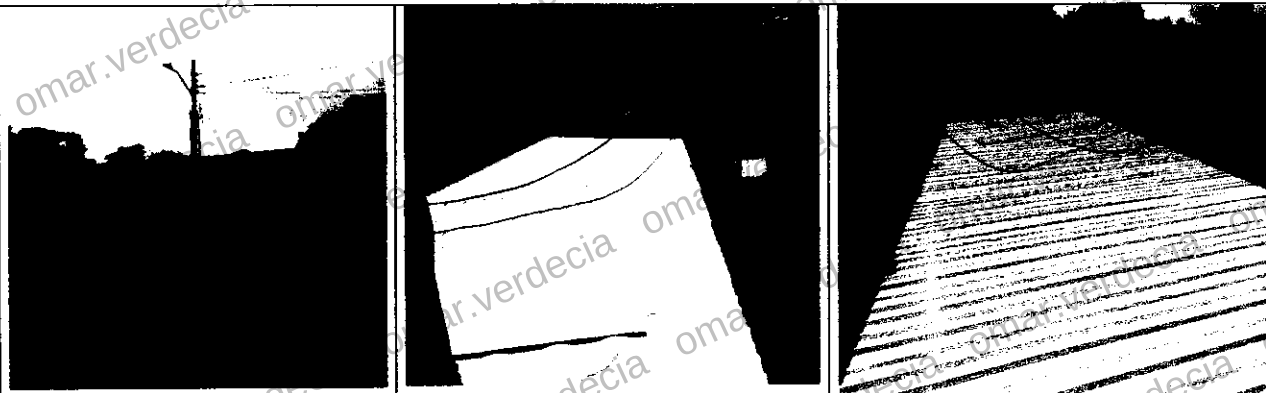
Luego procedimos a la instalación de las columnas metálicas, las estructuras metálicas y la Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada. Se instaló una canal para aguas lluvias metálicas y se instaló unas láminas de fibrocemento para esos espacios entre la estructura metálica y los muros.

	ANTES	DURANTE	DESPUES
1.	EXCAVACION MANUAL		
			

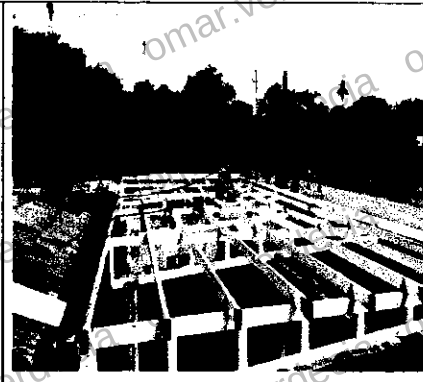
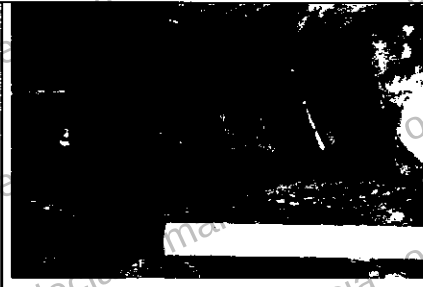
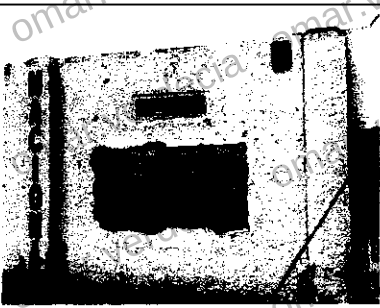


2.	DESMONTE DE MUROS EN LADRILLO O BLOQUE		
			
3.	DESMONTE DE CUBIERTA EN CUALQUIER MATERIAL		
			
4.	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN CUALQUIERA MATERIAL		
			
5.	DESMONTE DE CIELO RASO EN CUALQUIER MATERIAL Y ESTRUCTURA PORTANTE		
			



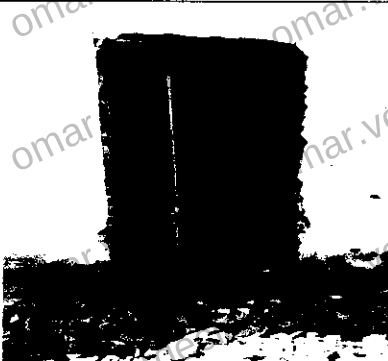
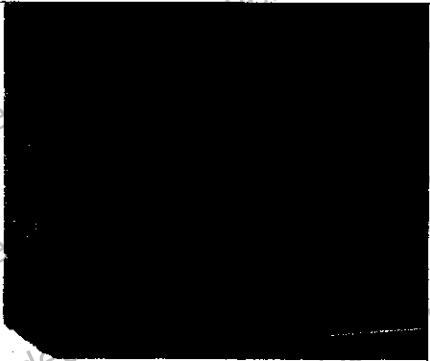
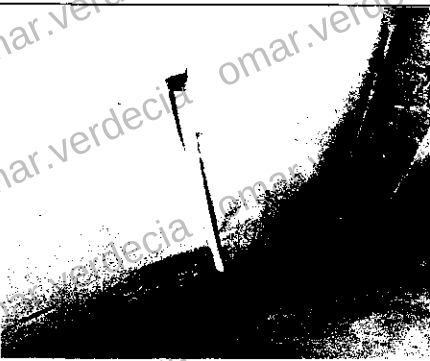
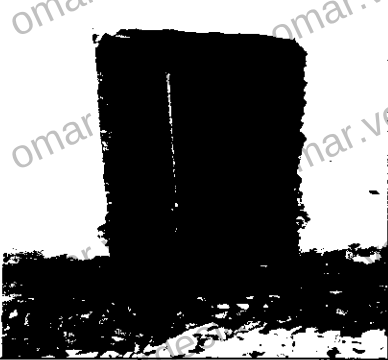
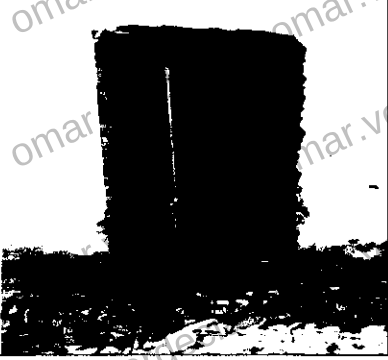
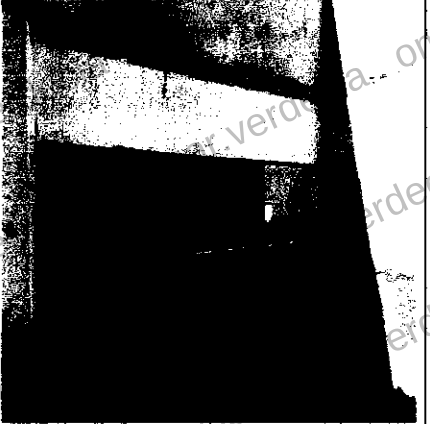
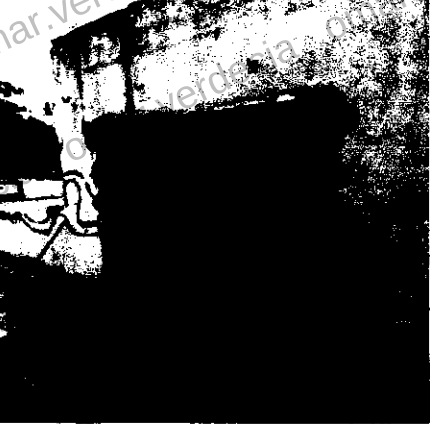
6. DESMONTE DE PUERTAS Y MARCOS**7. DESMONTE DE VENTANAS****8. DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS****9. CUBIERTA**

58

10	ESTRUCTURA METALICA		
			
11.	RED HIDRAULICA DE LA EDIFICACIÓN DE 1/2"		
			
12.	CAJA DE REGISTRO 60X60		
			
13.	TUBERÍA SANITARIA PVC 4"		
			

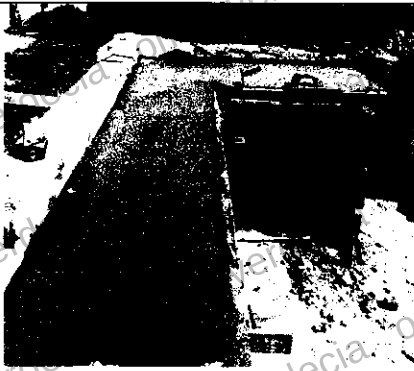
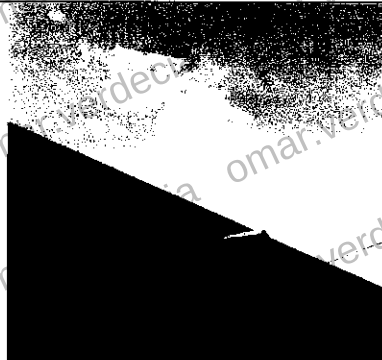
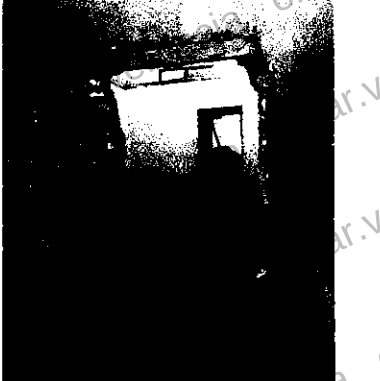


59

14.	PUNTO AGUA FRÍA		
			
15.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA 2"		
			
16.	INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA 4"		
			
17.	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO Nº5 EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA		
			

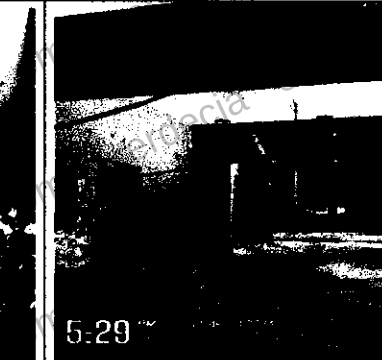


60

18.	REPOSICIÓN E INSTALACION DE MESON EN CONCRETO		
			
19.	RESANES GENERALES		
			
20.	CANAL METÁLICA DE AGUAS LLUVIAS		
			
21.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE FILOS Y DILATAIONES		
			



61

22.	PAÑETE			
23.	PLACA DE CONTRAPISO			
24.	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO			



62

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



2. Personal en Obra



CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES

63

LISTADO DE PERSONAL

OBJETO DE L CONTRATO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVA DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ADSCRITA A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE EL CESAR Y DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDCCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE"

I. CONTROL DE EL PERSONAL DE OBRA

LISTADO DE PERSONAL COMANDO VALLEDUPAR

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	MARIO CAMILO POVEDA	1.065.838.196	RESIDENTE DE OBRA
2	MARIA FELICIA MENDOZA ARCINIEGAS	1.122.409.732	RESIDENTE SST
3	JAMES MENDEZ OVIEDO	17.188.975	MAESTRO DE OBRA
4	ALVARO JAVIER DE HOYO VILLAZON	1.065.632,823	AYUDANTE
5	RAFAEL ABAD PALMEIRA ALMEIRA	77.167.174	AYUDANTE
6	WILDER FABIAN AREVALO SILVA	1.003.381.898	AYUDANTE
7	JHEFERSON MENA BARRAZA	1.065.823.141	OFICIAL
8	EVANIS DAVID RUA VASQUEZ	1.082.851.468	OFICIAL
9	OSWALDO MARTINEZ BALLESTERO	79.795.239	OFICIAL
10	JOSE JOAQUIN ALVAREZ ARROYO	1.067.590.741	AYUDANTE
11	RICARDO JOSE SANTOYA CARDENA	1.127.079.149	AYUDANTE



**CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES****LISTADO DE PERSONAL**

OBJETO DE L CONTRATO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVA DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ADSCRITA A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DERPARTAMENTO DE EL CESAR Y DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDCCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE"

I. CONTROL DE EL PERSONAL DE OBRA**LISTADO DE PERSONAL COLEGIO NUSEFA**

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	MARIO CAMILO POVEDA	1.065.838.196	RESIDENTE DE OBRA
2	MARIA FELICIA MENDOZA ARCINIEGAS	1.122.409.732	RESIDENTE SST
3	RAFAEL ABAD PALMEIRA ALMEIRA	77.167.174	AYUDANTE
4	WILDER FABIAN AREVALO SILVA	1.003.381.898	AYUDANTE
5	JHEFERSON MENA BARRAZA	1.065.823.141	OFICIAL
6	EVANIS DAVID RUA VASQUEZ	1.082.851.468	OFICIAL
7	JOSE JOAQUIN ALVAREZ ARROYO	1.067.590.741	AYUDANTE
8	RICARDO JOSE SANTOYA CARDENA	1.127.079.149	AYUDANTE



Mantenimiento Preventivo y Correctivo Instalaciones Departamento de Policía
Valledupar, Departamento de Policia Cesar

**CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES**

65

LISTADO DE PERSONAL

OBJETO DE L CONTRATO:"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVA DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ADSCRITA A LA POLICIA METROPOLITANA DEVALLEDUPAR Y EL DERPARTAMENTO DE EL CESAR Y DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDCCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE"

I. CONTROL DE EL PERSONAL DE OBRA**LISTADO DE PERSONAL COMANDO ARJONA**

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	MAIRA ALEJANDRA POVEDA	1.003.242.862	RESIDENTE DE OBRA
2	MARIA FELICIA MENDOZA ARCINIEGAS	1.122.409.732	RESIDENTE SST
3	HERMINIO HERRIQUE RINCON BELTRAN	5.030.465	MAESTRO DE OBRA
4	WILFRIDO JOSE PALOMINO AHUMADA	1.090.499.681	OFICIAL
5	JHONATAN OSPINO ALCENDRA	1.085.172.628	OFICIAL



**CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES****LISTADO DE PERSONAL**

OBJETO DE L CONTRATO:"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVA DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ADSCRITA A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DERPARTAMENTO DE EL CESAR Y DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDCCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE"

I. CONTROL DE EL PERSONAL DE OBRA**LISTADO DE PERSONAL COMANDO EL PASO CESAR**

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	MAIRA ALEJANDRA POVEDA	1.003.242.862	RESIDENTE DE OBRA
2	MARIA FELICIA MENDOZA ARCINIEGAS	1.122.409.732	RESIDENTE SST
3	HERMINIO HERRIQUE RINCON BELTRAN	5.030.465	MAESTRO DE OBRA
4	LUIS ALBERTO CAMPO MIRANDA	1.065.995.376	OFICIAL
5	DANIEL ANDRES GONZALES MARTINEZ	1.065.984.411	AYUDANTE
6	ADOLFO CAMPO PEINADO	5.015.685	ELECTRICISTA
7	JHON JAIRO DE AVILA TAPIA	73.131.795	AYUDANTE ELECTRICISTA
8	JOSE ALEXANDER CASTILLO SIERRA	93.411.830	SOLDADOR
9	IVAN GERARDO OVIEDO	5.828.762	AYUDANTE
10	LUIS ALBERTO RAMIREZ BARRIOS	93.239.858	AYUDANTE



**CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES****LISTADO DE PERSONAL**

OBJETO DE L CONTRATO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVA DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ADSCRITA A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE EL CESAR Y DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDCCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE"

I. CONTROL DE EL PERSONAL DE OBRA**LISTADO DE PERSONAL COMANDO AZUCAR BUENA**

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	MARIO CAMILO POVEDA	1.065.838.196	RESIDENTE DE OBRA
2	MARIA FELICIA MENDOZA ARCINIEGAS	1.122.409.732	RESIDENTE SST
3	KENEDY ENRIQUE GUTIERREZ CAMACHO	19.585.894	MAESTRO DE OBRA
4	PEDRO EMILIO MAESTRE MARQUEZ	1.148.140.632	AYUDANTE
5	WILSON ANTONIO LOAIZA	1.065.580.230	AYUDANTE
6	JOSE ALEXANDER CASTILLO SIERRA	93.411.830	SOLDADOR
7	IVAN GERARDO OVIEDO	5.828.762	AYUDANTE
8	LUIS ALBERTO RAMIREZ BARRIOS	93.239.858	AYUDANTE
9	EVANIS DAVID RUA VASQUEZ	1.082.851.468	OFICIAL
10	JOSE JOAQUIN ALVAREZ ARROYO	1.067.590.741	AYUDANTE



**CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES****LISTADO DE PERSONAL**

OBJETO DE L CONTRATO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVA DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ADSCRITA A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DERPARTAMENTO DE EL CESAR Y DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDCCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE"

I. CONTROL DE EL PERSONAL DE OBRA**LISTADO DE PERSONAL LOS VENADOS**

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	MAIRA ALEJANDRAPOVEDA	1.003.242.862	RESIDENTE DE OBRA
2	MARIA FELICIA MENDOZA ARCINIEGAS	1.122.409.732	RESIDENTE SST
3	DILFREDIS LUIS ROMERO MARTINEZ	77.190.238	OFICIAL
4	JESUS DAVID PEÑA ROJANO	1.193.248.472	AYUDANTE
5	ELKIN JAVIER PAYARES AMAYA	1.003.195.151	AYUDANTE
6	JOSE ALEXANDER CASTILLO SIERRA	93.411.830	SOLDADOR
7	IVAN GERARDO OVIEDO	5.828.762	AYUDANTE
8	LUIS ALBERTO RAMIREZ BARRIOS	93.239.858	AYUDANTE



Mantenimiento Preventivo y Correctivo Instalaciones Departamento de Policía
Valledupar, Departamento de Policía Cesar

**CONSTRUCAM CONSTRUCCIONES****LISTADO DE PERSONAL**

OBJETO DE L CONTRATO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVA DE LAS INSTALACIONES DE USO DE LA POLICIA ADSCRITA A LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR Y EL DEPARTAMENTO DE EL CESAR Y DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDCCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE"

I. CONTROL DE EL PERSONAL DE OBRA**LISTADO DE PERSONAL MARIANGOLA**

ITEM	NOMBRE	CEDULA	CARGO
1	MAIRA ALEJANDRA POVEDA	1.003.242.862	RESIDENTE DE OBRA
2	MARIA FELICIA MENDOZA ARCINIEGAS	1.122.409.732	RESIDENTE SST
3	JOSE GUILLERMO OSPINO HERRERA	77.178.094	MAESTRO DE OBRA
4	ALEXANDER MRCADO QUINTERO	77.092.906	OFICIAL
5	BREIDER ALFONSO DIAZ PEREZ	80.859.291	OFICIAL
6	HAROLD DAVID CASTRO OSPINO	1.065.638	AYUDANTE
7	EVER JESITH OSPINO DIAZ	1.065.818.394	AYUDANTE

