CONTRATO DE OBRA No. 25000878-H4 DE 2025

REALIZAR MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA DE LAS AREAS A CARGO DE LA AEROCIVIL EN EL AEROPUERTO DE MEDELLIN

INFORME DE AVANCE 3.

DICIEMBRE 2025.

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
1	Documento Original

	CARGO	FIRMAS
Elaborado por: Adolfo Vásquez Moscoso	Director de obra	
Revisado por: Adolfo Vásquez Moscoso	Director de obra	
Aprobado por:	Supervisión	

Contenido

1. Introducción. 4
2. Datos generales. 4
2.1. Información general del contrato de obra. 4
2.2. Estado general del contrato de obra. 4
2.3. Pólizas de cumplimiento. 5
3. Condiciones de cumplimiento del contrato. 5
3.1. Cumplimiento de Programación: actividades, presupuesto y balance. 5
3.1.1. Cumplimiento en la programación. 5
3.1.2. Descripción y desarrollo de actividades. 6
3.1.3. Balance presupuestal. 7
3.2 Planes de trabajo ejecutados y programados. 9
3.3 Resumen del cumplimiento del contrato de obra y de actividades ejecutadas. 9
4 Control de la programación. 9
4.1 Avance de actividades de obra. 9
4.2 Gráfica avance físico del contrato de obra. 17
4.3 Actividades ejecutadas en el periodo. 17
4.4 Actividades no ejecutadas dentro de lo programado, justificación y acciones de cumplimiento. 17
4.5 Actas de liberación de obra, y/o de recibo de la actividad ejecutada. 17
4.6 Control de cobros. 18
5.0 Alcance administrativo. 18
6.0 Formatos de control. 18
6.1 Relación de personal en obra. 18
6.2 Relación del equipo en obra y horas equipo trabajadas. 19
6.3 Materiales en obra y programados para labor. 19
7.0 Registro fotográfico. 20

Tablas

Tabla 1. Información general del contrato.....4

Tabla 2. Estado general del contrato. 4

Tabla 3. Amparos Póliza de cumplimientos 5

Tabla 4. Amparos Póliza de responsabilidad civil.....5

Tabla 5. Cantidades de obra ejecutadas. 6

Tabla 6. Balance presupuestal. .....

Tabla 7. Avance en actividades. 12

Tabla 8. Control de cobros. 18

Tabla 9. Relación de personal en obra. 18

Tabla 10. Relación de equipo y horas trabajadas. 19

Tabla 11. Materiales programados y usados en la ejecución de actividades contractuales. 19

Tabla 12. Registro fotográfico 20

Ilustraciones

Ilustración 1. Cronograma de obra aprobado.....6

Ilustración 2. Avance físico del contrato.....17

1. Introducción.

En atención a las obligaciones establecidas en los documentos precontractuales, *presentación de informes y actas por parte del contrati*sta de las especificaciones técnicas, el presente documento constituye **el informe de ejecución N° 3,** del Contrato de obra N° 2500878-H4 2024, firmado entre la Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil – UAEAC y GRUPO DE INGENIERIA,CONSTRUCCION Y OBRAS JAVAS S.A.S con objeto "REALIZAR MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA DE LAS AREAS A CARGO DE LA AEROCIVIL EN EL AEROPUERTO DE MEDELLIN".

2. Datos generales.

2.1. Información general del contrato de obra.

Tabla 1. Información general del contrato.

Contratista:	GRUPO DE INGENIERIA, CONSTRUCCION Y OBRAS JAVAS S.A.S
Contrato No:	25000878 H4 de 2025
Supervisor:	ÁLVARO HERNÁN RESTREPO GUZMÁN
Valor Inicial:	$ 278.548.255,00
Valor Actualizado al modificatorio:	$ 278.548.255.00
Plazo inicial:	CIENTO VEINTE (120) DÍAS CALENDARIO O HASTA EL 31 DE DICIEMBRE LO QUE PRIMERO OCURRA

2.2. Estado general del contrato de obra.

Tabla 2. Estado general del contrato.

Plazo actualizado:	CIENTO VEINTE (120) DÍAS CALENDARIO
Fecha de iniciación:	21/07/2025
Fecha de informe:	23/12/2025
Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato:	CIENTO SESENTA Y DOS (162) días
Porcentaje del tiempo transcurrido (%)	
Estado del contrato:	En ejecución.

2.3. Pólizas de cumplimiento.

En cumplimiento a la cláusula N° 18 del contrato No. 25000878-H4 de 2025, el 10 de OCTUBRE se constituyó póliza de cumplimiento N° 30-44-101065068 con la Seguradora Seguros del Estado SA con los siguientes amparos:

Tabla 3. Amparos Póliza de cumplimiento.

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Cumplimiento del contrato	55.709.651,00	11/08/2025	30/04/2026
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	27.854.825,50	11/08/2025	31/12/2028
Estabilidad y calidad de la obra	83.564.476,50	5 AÑOS, 0 MESES	

Así mismo, se constituye póliza de responsabilidad civil N° 30-40-101024427 con la Seguradora Seguros del Estado SA con los siguientes amparos:

Tabla 4. Amparos Póliza de responsabilidad civil.

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Predios, labores y operaciones	284,700,000.00	11/08/2025	31/12/2025

Con deducible del 10%.

Las pólizas constituidas no tienen anexos ni modificaciones de condiciones constituidas inicialmente.

3. Condiciones de cumplimiento del contrato.

3.1. Cumplimiento de Programación: actividades, presupuesto y balance.

3.1.1. Cumplimiento en la programación.

La programación aprobada por la supervisión (anexa al presente informe) no ha tenido modificaciones y se presenta a continuación el avance con corte a 11 de diciembre.

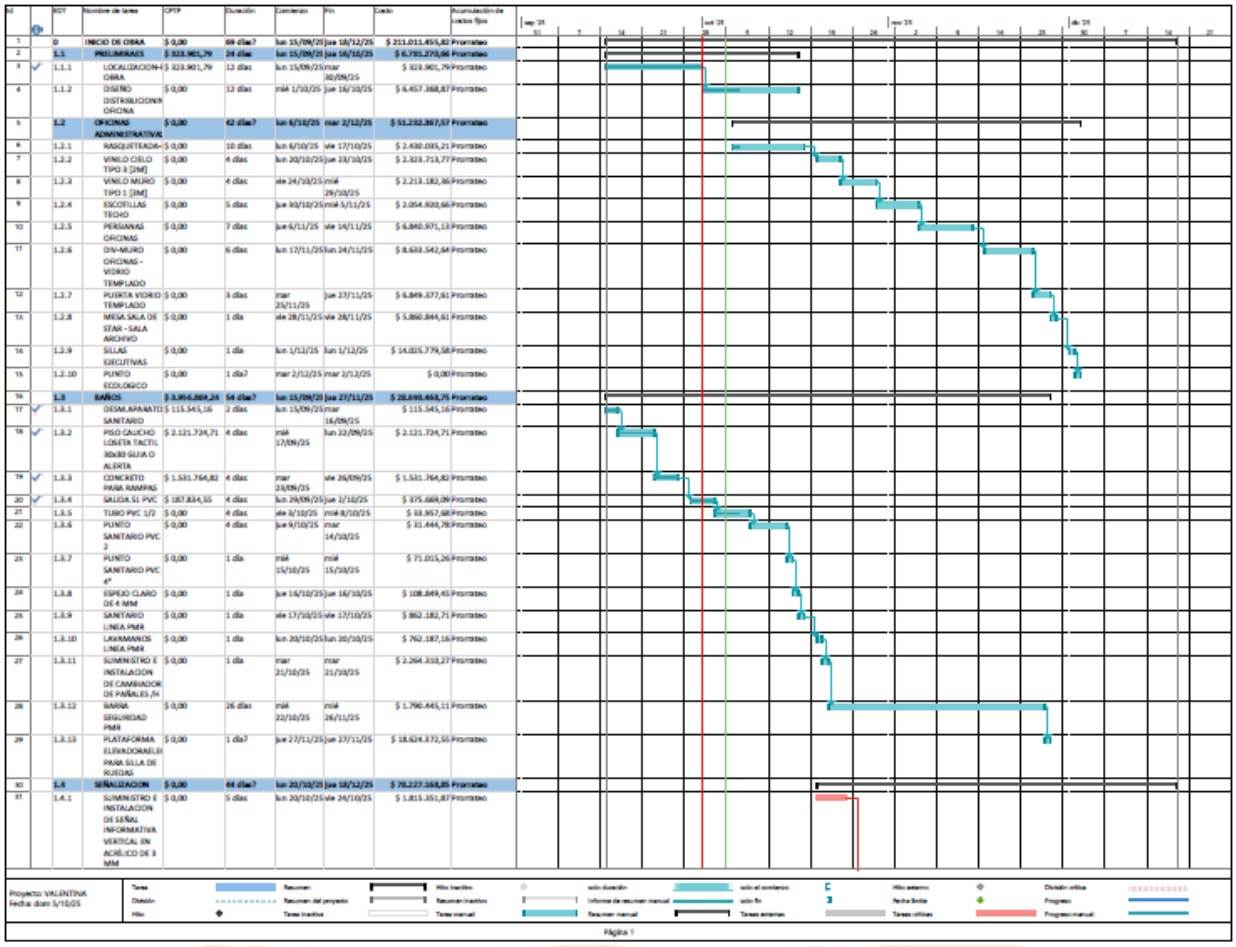


Ilustración 1. Cronograma de obra aprobado.

3.1.2. Descripción y desarrollo de actividades.

A la fecha de corte (30 diciembre 2025), se ejecutaron las siguientes cantidades de obra:

Tabla 5. Cantidades de obra ejecutadas.

Ítems N.º	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
	OFICINAS ADMINISTRATIVAS		
2.06	DIV-MURO OFICINAS - VIDRIO TEMPLADO 8MM	ML	6,35
2.07	PUERTA VIDRIO TEMPLADO 8MM	M2	12,61
2.08	MESA SALA DE STAR - SALA ARCHIVO	UND	2
2.09		UND	20
2.10	PUNTO ECOLOGICO	UND	1

BAÑO PMR			
3.02	SILLAS EJECUTIVAS	M2	8,31
3.08	ESPEJO CLARO DE 4 MM	M2	1,10
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMBIADOR DE PAÑALES /H	UND	1
3.12	BARRA SEGURIDAD PMR PLEGABLES	UND	4
ITEMS NO PREVISTOS			
NP 2	VENTANA ALUM.BASCULANTE PARA OFICINA DE ESTAR	M2	1,50
NP3	SOFA	UND	1
NP 7	PUERTA CLASICA MOV RED+PARALES EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA CERRAMIENTO DE BAÑO PMR	UND	1
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION ORINAL 96X46 CLASICA EN BAÑO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO HERRAJES, ANCLAJES Y ACCESORIOS NECESARIOS.	UND	1
NP 10	RETIRO E INSTALACION DE CHAPA NUEVA EN PUERTA EXISTENTE, INCLUYENDO MANO DE OBRA Y ACCESORIOS NECESARIOS.	UND	2
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIERRA PUERTA BRAZO HIDRAULICO DE 60 KG, INCLUYE REPARACION CHAPA PUERTA, MANO DE OBRA Y ACCESORIOS NECESARIOS.	UND	1
NP 22	LETRERO AVISO EN IMPRESIÓN LAMINA MATE PARA LA ATENCION DE USUARIOS (GRUPO INTERMEDIACION AEROPUERTOS) CON ESTRUCTURA METALICA CON PINTURA ELECTROESTATICA	UND	2
NP 23	SUMINISTRO E INSTALACION COMEDOR 6 PUESTOS MADERA	UND	1
NP 24	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO 24000BTU, CON BOMBA DE VACIO DE 5CFM Y TUBERIA 15 METROS.	UND	4

En el numeral 4.1. se presenta la descripción en la ejecución por cada ítem.

3.1.3. Balance presupuestal.

Resultado de la fase de diagnóstico y levantamiento de la información, se realiza acta de mayores y menores cantidades de obra, presentado mediante FORMATO 76 ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA, anexo al presente informe.

A continuación, se presenta la ejecución presupuestal a la fecha de corte:

Tabla 6. Balance presupuestal.

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.06	DIV-MURO OFICINAS - VIDRIO TEMPLADO 8MM	ML	6,35	$ 725.218,00	$ 4.608.180,22
2.07	PUERTA VIDRIO TEMPLADO 8MM	M2	12,61	$ 958.913,00	$ 12.091.892,93
2.08	MESA SALA DE STAR - SALA ARCHIVO	UND	2	$ 2.461.555,00	$ 4.923.110,00
2.09	SILLAS EJECUTIVAS	UND	20	$ 570.080,00	$ 11.401.600,00
2.10	PUNTO ECOLOGICO	UND	1	$ 597.138,00	$ 597.138,00
3.02	PISO CAUCHO LOSETA TACTIL 30x30 GUIA O ALERTA	M2	8,31	$ 297.041,00	$ 2.468.410,71
3.08	ESPEJO CLARO DE 4 MM	M2	1,10	$ 137.150,00	$ 150.865,00
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMBIADOR DE PAÑALES /H	UND	1	$ 2.853.031,00	$ 2.853.031,00
3.12	BARRA SEGURIDAD PMR PLEGABLES	UND	4	$ 563.990,00	$ 2.255.960,00
NP 2	VENTANA ALUM.BASCULANTE PARA OFICINA DE ESTAR	M2	1,50	$ 1.538.704,00	$ 2.308.056,00
NP3	SOFA	UND	1	$ 3.800.597,00	$ 3.800.597,00
NP 7	PUERTA CLASICA MOV RED+PARALES EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA CERRAMIENTO DE BAÑO PMR	UND	1	$ 8.176.940,00	$ 8.176.940,00
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION ORINAL 96X46 CLASICA EN BAÑO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO HERRAJES, ANCLAJES Y ACCESORIOS NECESARIOS.	UND	1	$ 1.060.761,00	$ 1.060.761,00
NP 10	RETIRO E INSTALACION DE CHAPA NUEVA EN PUERTA EXISTENTE, INCLUYENDO MANO DE OBRA Y ACCESORIOS NECESARIOS.	UND	2	$ 495.525,00	$ 991.050,00
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIERRA PUERTA BRAZO HIDRAULICO DE 60 KG, INCLUYE REPARACION CHAPA PUERTA, MANO DE OBRA Y ACCESORIOS NECESARIOS.	UND	1	$ 795.260,00	$ 795.260,00
NP 22	LETRERO AVISO EN IMPRESIÓN LAMINA MATE PARA LA ATENCION DE USUARIOS (GRUPO	UND	2	$ 2.424.537,00	$ 4.849.074,00

	INTERMEDIACION AEROPUERTOS) CON ESTRUCTURA METALICA CON PINTURA ELECTROESTATICA				
NP 23	SUMINISTRO E INSTALACION COMEDOR 6 PUESTOS MADERA	UND	1	$ 2.442.581,00	$ 2.442.581,00
NP 24	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO 24000BTU, CON BOMBA DE VACIO DE 5CFM Y TUBERIA 15 METROS.	UND	4	$ 4.821.543,52	$ 19.286.174,09
				Subtotal obras	**$ 42.609.215,78**
				Ítems que son grabados con Iva (19%)	**$ 42.451.200,09**
				IVA sobre la utilidad	**$ 321.259,96**
				IVA	**$ 8.065.728,02**
				Valor total	**$ 93.447.403,85**

3.2 Planes de trabajo ejecutados y programados.

N/A

3.3 Resumen del cumplimiento del contrato de obra y de actividades ejecutadas.

De lo anteriormente descrito en el numeral 3, a la fecha se presenta:

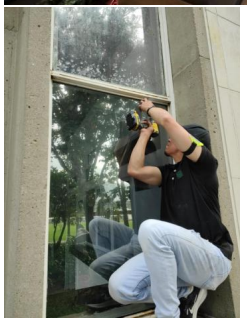
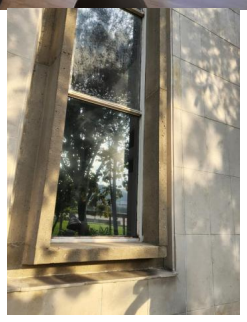
- Avance físico en el cumplimiento del contrato de un 100%
- Avance financiero en el cumplimiento del contrato de un 100%

4 Control de la programación.

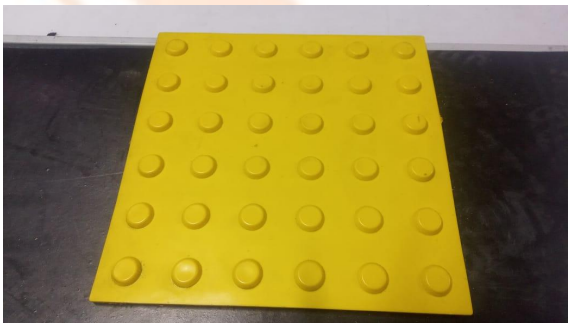
4.1 Avance de actividades de obra.

A continuación, se presenta el avance en actividades de obra con registro fotográfico.

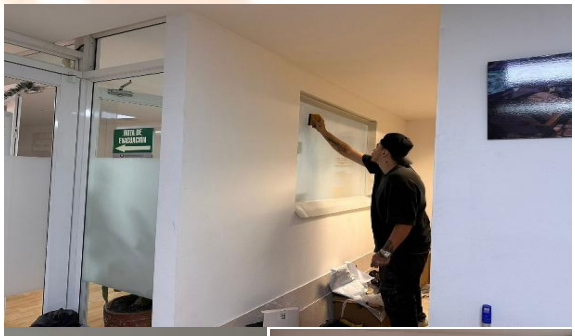
Tabla 7. Avance en actividades

ítem	Descripción	Avance	Registro fotográfico.
2.06	DIV-MURO OFICINAS - VIDRIO TEMPLADO 8MM	100 %	    

			 
2.07	PUERTA VIDRIO TEMPLADO 8MM	**100 %**	
2.08	MESA SALA DE STAR - SALA ARCHIVO	**100 %**	   

2.09	SILLAS EJECUTIVAS	**100 %**	
2.10	PUNTO ECOLOGICO	**100 %**	
3.02	PISO CAUCHO LOSETA TACTIL 30x30 GUIA O ALERTA	**100 %**	

3.08	ESPEJO CLARO DE 4 MM	**100 %**	
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMBIADOR DE PAÑALES /H	**100 %**	
3.12	BARRA SEGURIDAD PMR PLEGABLES	**100 %**	

			  
NP 2	VENTANA ALUM.BASCULANTE PARA OFICINA DE ESTAR	**100 %**	  

NP3	SOFA	**100 %**	
NP 7	PUERTA CLASICA MOV RED+PARALES EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA CERRAMIENTO DE BAÑO PMR	**100 %**	
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION ORINAL 96X46 CLASICA EN BAÑO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO HERRAJES, ANCLAJES Y ACCESORIOS NECESARIOS.	**100 %**	
NP 10	RETIRO E INSTALACION DE CHAPA NUEVA EN PUERTA EXISTENTE, INCLUYENDO MANO DE OBRA Y ACCESORIOS NECESARIOS.	**100 %**	
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIERRA PUERTA BRAZO HIDRAULICO DE 60 KG, INCLUYE REPARACION CHAPA PUERTA, MANO DE OBRA Y ACCESORIOS NECESARIOS.	**100 %**	

NP 22	LETRERO AVISO EN IMPRESIÓN LAMINA MATE PARA LA ATENCION DE USUARIOS (GRUPO INTERMEDIACION AEROPUERTOS) CON ESTRUCTURA METALICA CON PINTURA ELECTROESTATICA	**100 %**	
NP 23	SUMINISTRO E INSTALACION COMEDOR 6 PUESTOS MADERA	**100 %**	
NP 24	SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO 24000BTU, CON BOMBA DE VACIO DE 5CFM Y TUBERIA 15 METROS.	**100 %**	

4.2 Gráfica avance físico del contrato de obra.

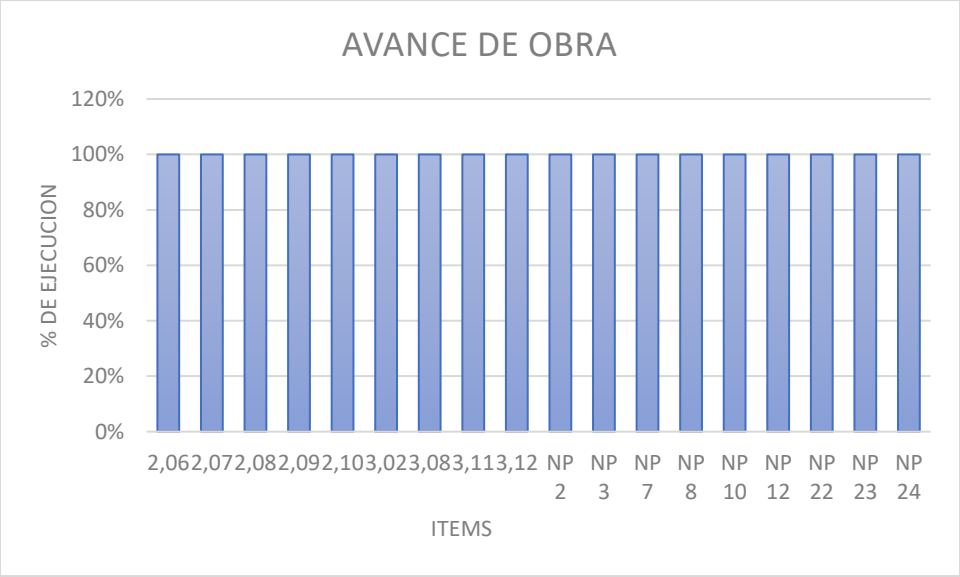


Ilustración 2. Avance físico del contrato.

4.3 Actividades ejecutadas en el periodo.

Como se indicó en capítulos anteriores, durante el periodo se ejecutaron las actividades de los siguientes ítems de los apartados correspondientes:

2.06,2.07 ,2.08,2.09,2.10,3.02,3.08,3,11,3.12, NP 2, NP 3, NP 7, NP 8, NP 10, NP12, NP22, NP23, NP24.

4.4 Actividades no ejecutadas dentro de lo programado, justificación y acciones de cumplimiento.

N/A

4.5 Actas de liberación de obra, y/o de recibo de la actividad ejecutada.

Se anexa al presente el acta parcial de obra 3, correspondiente al periodo 12 de diciembre al 30 de diciembre de 2025.

4.6 Control de cobros.

Tabla 8. Control de cobros.

Acta Parcial de Obra No.	Periodo	Costo Total	AVANCE FINANCIERO
1	21 julio-14 octubre 2025	$90.944.471,00	Valor Total Contrato Obra
			$ 278.548.255,00
2	15 octubre-11 diciembre 2025	$ 94.156.380,00	Valor facturado Contrato Obra
			$ 278.548.255,00
3	12 diciembre-30 diciembre 2025	$ 93.447.403,85	% Avance facturado Acumulado
			100%
Total, Acumulado		$ 278.548.255,00	

5.0 Alcance administrativo.

Para dar cumplimiento al alcance administrativo para el inicio y ejecución del contrato, se desarrollaron las siguientes actividades:

1. Legalización de pólizas; en cumplimiento a la cláusula N° 18 del contrato No. 25000878 H4 de 2025, el 28 de julio se constituyó póliza de cumplimiento N° 30-44-101065068 y póliza de responsabilidad civil N° 30-40-101024427 con la Seguradora Seguros del Estado SA
2. Asignación de personal, en los términos referidos del anexo técnico generado en la etapa precontractual.
3. Contratación de personal y afiliación al sistema de seguridad social, en los términos referidos del anexo técnico generado en la etapa precontractual.
4. Tramite de autorización para ingreso del personal contratado.
5. Entrega de dotación, Elementos de Protección Personal y Carné de identificación a cada uno de los trabajadores ingresados.

6.0 Formatos de control.

6.1 Relación de personal en obra.

Tabla 9. Relación de personal en obra.

Nombre	Cargo/actividad a realizar
Adolfo Vásquez	Director de Obra.
Valentina Martinez	Ingeniero Civil.
Yesenia Escobar	SST
Wilmar Alveiro Cano Diaz	Maestro de obra

Nombre	Cargo/actividad a realizar
Roberto Andrés García Álvarez	Oficial de obra
Miguel Ángel Canon Álvarez	Instalador
Marcos Manuel Vergara Polo	Instalador

6.2 Relación del equipo en obra y horas equipo trabajadas.

Tabla 10. Relación de equipo y horas trabajadas.

Frente	Equipo asignado	Personal asignado	Horas trabajadas.
Frente 2. Zona Administrativa Aerocivil.	Pulidora (1), taladro (1), escaleras (1), tronzadora (1). Herramienta menor.	Personal técnico de acuerdo a dedicación contratada y personal operativo.	Lunes- sábado en horario diurno.

6.3 Materiales en obra y programados para labor.

Tabla 11. Materiales programados y usados en la ejecución de actividades contractuales.

CONTRACTUAL	ACTUAL	OBSERVACIONES
Tronzadora	1	Sin observación, equipo conforme
Pulidora	1	Sin observación, equipo conforme
Taladro	1	Sin observación, equipo conforme
Escaleras	1	Sin observación, equipo conforme
Herramienta menor	1	Sin observación, equipo conforme
Total, maquinaria	5	Sin observación, equipo conforme

7.0 Registro fotográfico.

Tabla 12. Registro fotográfico

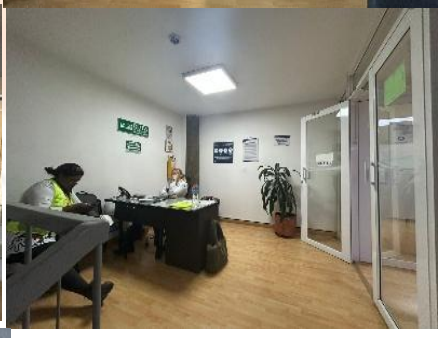
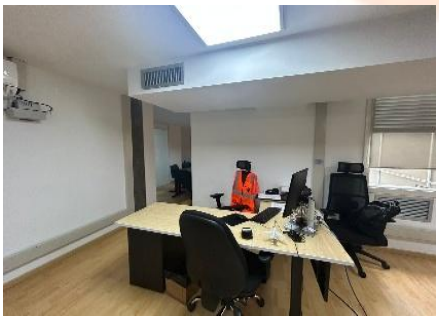
1.01 LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.










1.02 DISEÑO DISTRIBUCION INTERIORES OFICINA



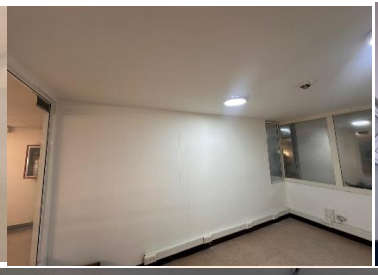




2.01 RASQUETEADA-LIJADA-RESANE



2.02 VINILO CIELO TIPO 3 [2M]

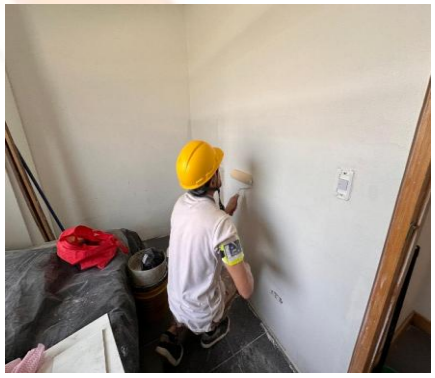




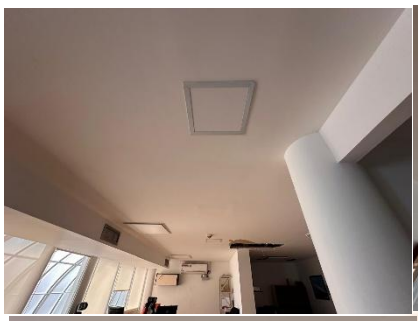
2.03 VINILO MURO TIPO 1 [3M]

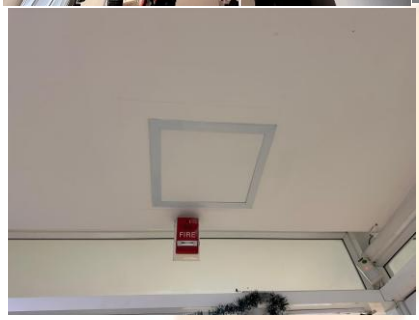


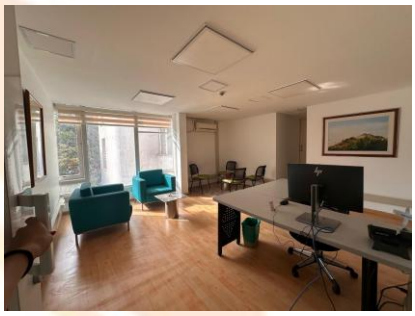


2.04 ESCOTILLAS TECHO

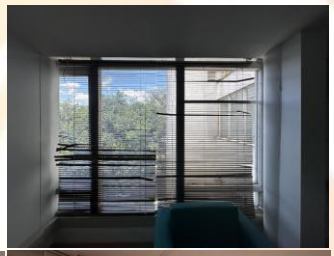




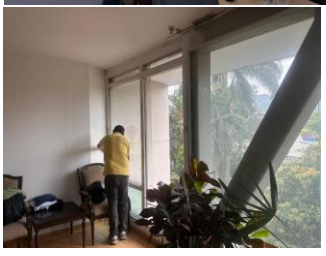
2.05 PERSIANAS OFICINAS












2.06 DIV-MURO OFICINAS - VIDRIO TEMPLADO 8MM





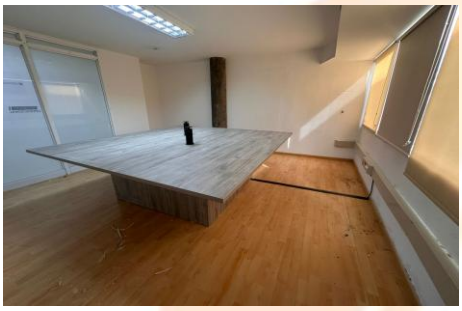




2.07 PUERTA VIDRIO TEMPLADO 8MM

2.08 MESA SALA DE STAR - SALA ARCHIVO



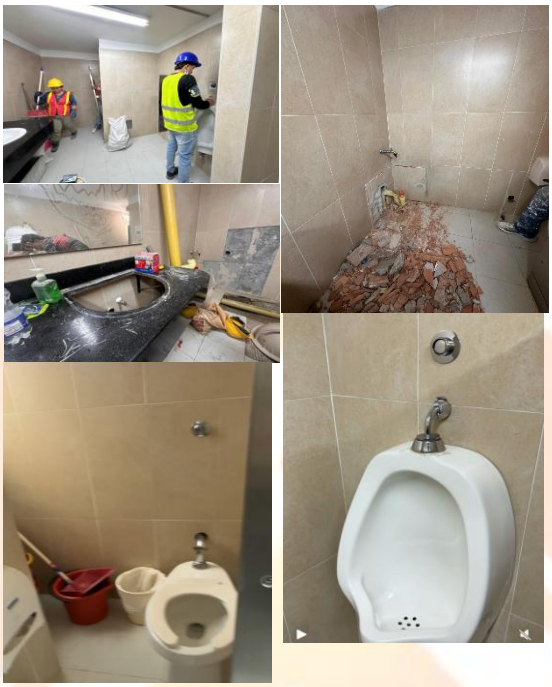



2.09 SILLAS EJECUTIVAS

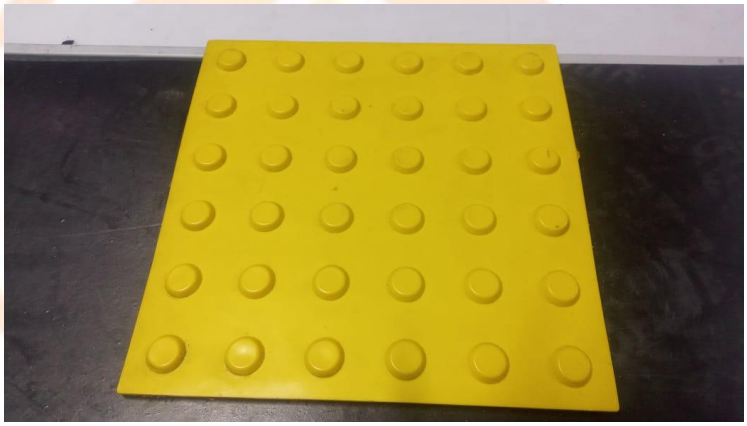
2.10 PUNTO ECOLOGICO



3.01 DESM.APARATO SANITARIO



3.02 PISO CAUCHO LOSETA TACTIL 30x30 GUIA O ALERTA



3.03 CONCRETO PARA RAMPAS




3.04 SALIDA S1 PVC

3.05 TUBO PVC 1/2




3.06 PUNTO SANITARIO PVC 2

3.07 PUNTO SANITARIO PVC 4"



3.08 ESPEJO CLARO DE 4 MM



3.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMBIADOR DE PAÑALES /H









3.12 BARRA SEGURIDAD PMR PLEGABLES

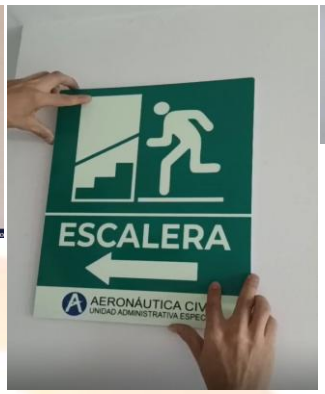


4.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA VERTICAL EN ACRÍLICO DE 3 MM



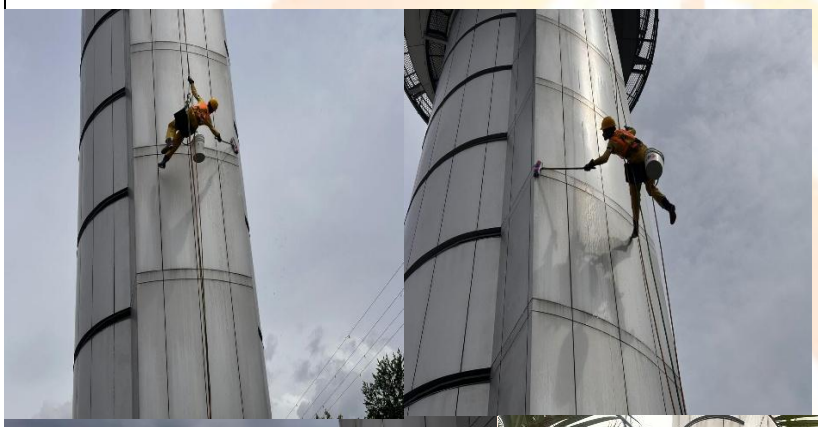
4.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA VERTICAL EN ACRÍLICO DE 2 MM





5.01 LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ. PRESION

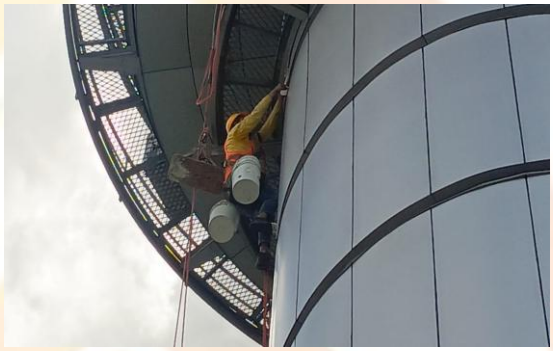






5.02 SELLO DEJUNTAS PARA LOSA EXISTENTE



5.03 MANTENIMIENTO BAÑOS

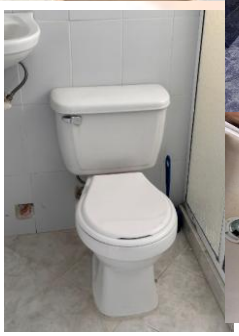


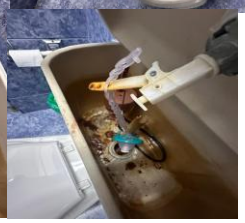













6.14 TEJA UPVC



6.19 LAMPARA HERMETICA LED 2X20W

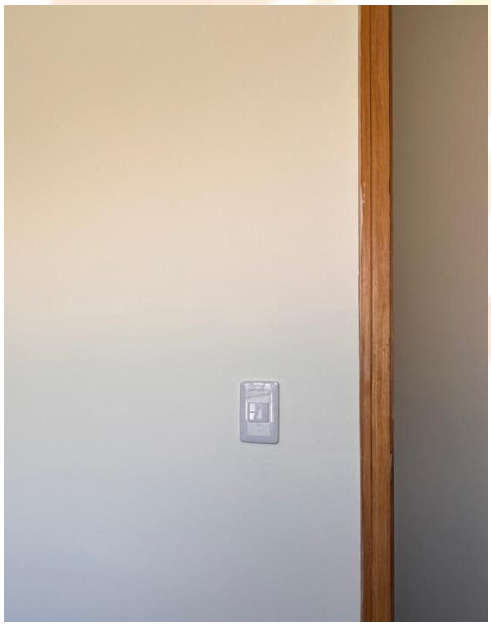


6.23 TOMA BLANCO NORMAL





6.24 SWITCHE S2

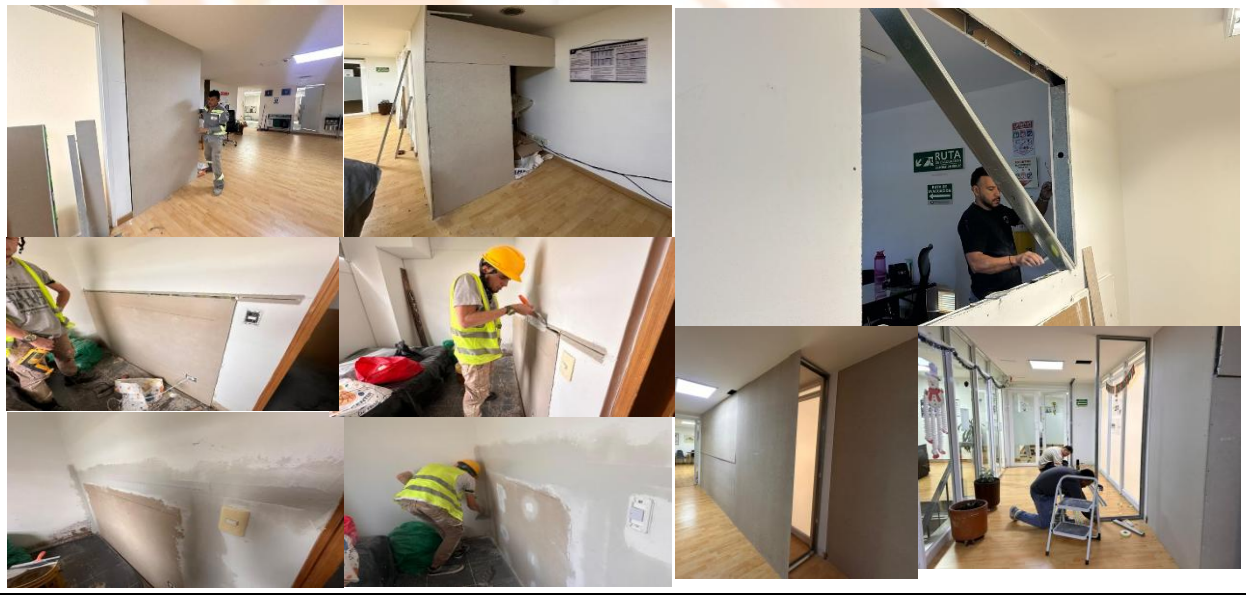




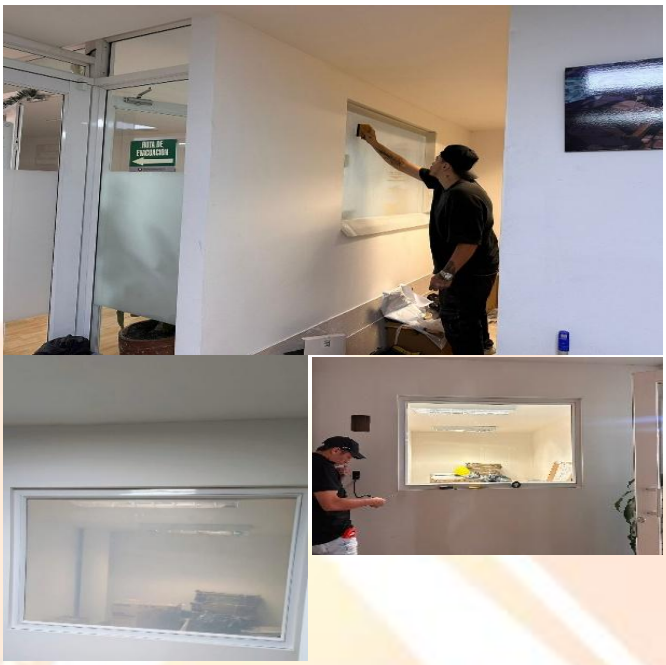
6.27 C. FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM



NP 1 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS EN SUPERBOARD; INCLUYE NIVELACION, LIMPIEZA Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS



NP 2 VENTANA ALUM.BASCULANTE PARA OFICINA DE ESTAR

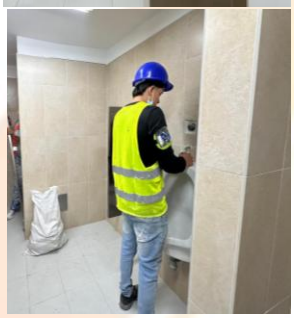


NP 3 SOFA



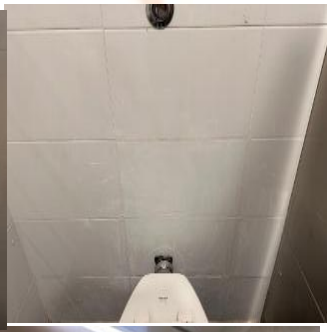
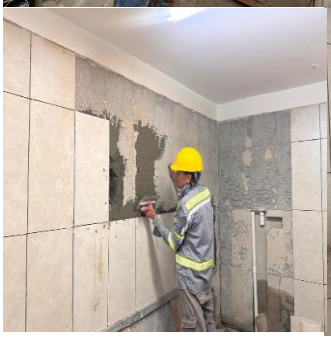
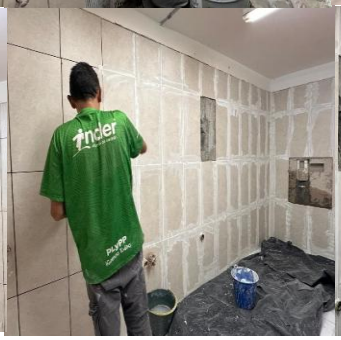
NP 4 DEMOLICION DE MOCHETA BAÑOS

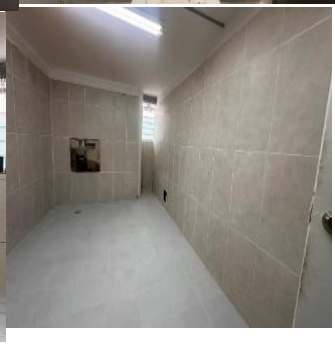





NP 5 PAÑETE, ESTUCO Y ENCHAPE DE PAREDE, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.

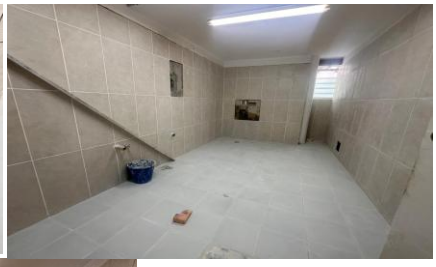


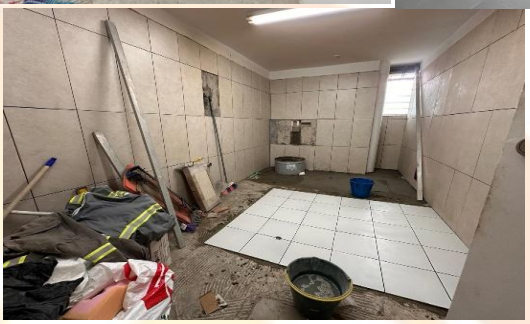







NP 6 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO EN BAÑO CON BALDOSA DE ALTO TRAFICO, INCLUYENDO NIVELACION, PEGA Y EMBOQUILLADO.



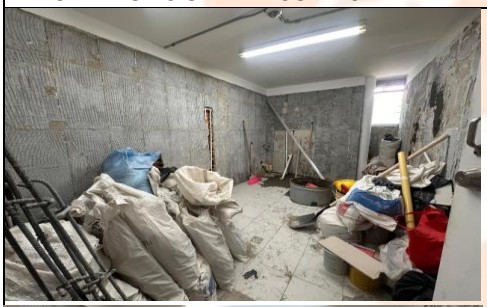




NP 7 PUERTA CLASICA MOV RED+PARALES EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA CERRAMIENTO DE BAÑO PMR

NP 8 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION ORINAL 96X46 CLASICA EN BAÑO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO HERRAJES, ANCLAJES Y ACCESORIOS NECESARIOS.

NP 9 DEMOLICION DE PISO EXISTENTE



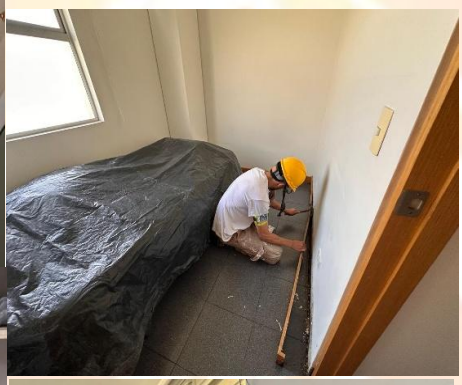
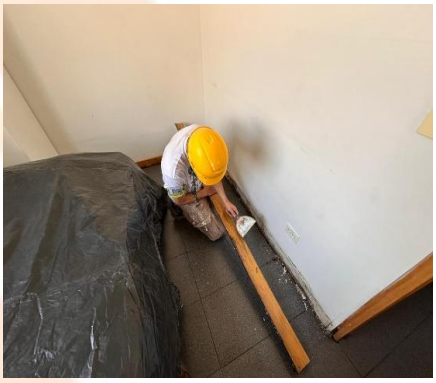


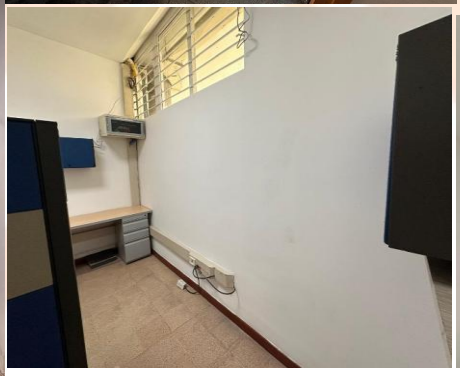
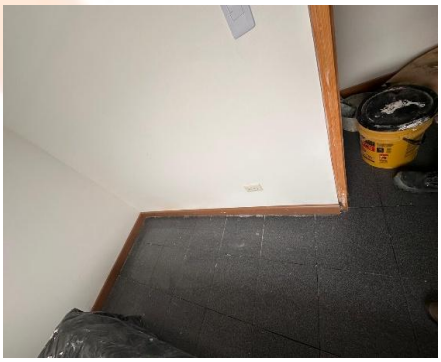


NP 10 RETIRO E INSTALACION DE CHAPA NUEVA EN PUERTA EXISTENTE, INCLUYENDO MANO DE OBRA Y ACCESORIOS NECESARIOS.

NP 11 SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN PVC, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA FINAL DEL AREA.



NP 12 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIERRA PUERTA BRAZO HIDRAULICO DE 60 KG, INCLUYE REPARACION CHAPA PUERTA, MANO DE OBRA Y ACCESORIOS NECESARIOS.





NP 13 SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO ADRIATICA, DISEÑADO PARA PMR SEGÚN NTC 5017 INCLUYE ACCESORIOS, SELLOS, HERRAJES Y MANO DE OBRA NECESARIA.



NP 14 SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS LINEA PMR SEGÚN NORMA PMR, INCLUYE GRIFERIA, DESAGUE Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN.

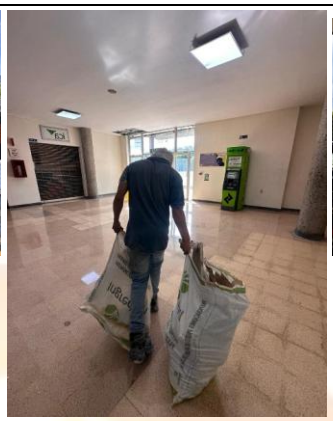


NP 15 SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL GOTTA INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y MANO DE OBRA



NP 16 TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES








NP 17 DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA DRYWALL LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO








NP 18 SELLAMIENTOS DE PUNTOS HIDRAULICOS EXISTENTES MEDIANTE TAPONAMIENTO Y SELLADO DE TUBERIAS.



NP 19 APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA DE ALTA RESISTENCIA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO EN RAMPA DE ACCESO.



NP 20 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATRAPERO PREFABRICADO EN CONCRETO O MATERIAL SIMILAR, CON ACABADO PULIDO Y REFORZADO, INCLUYENDO BASE Y ACCESORIOS BASICOS DE INSTALACION.







NP 21 SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO APP TTLOCK- TRAJETA HUELLA, TECLADO, FACIAL, IP66, IMPERMEABLE, FUENTE DE ALIMENTACION, ELECTRO IMAN Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA.






NP 22 LETRERO AVISO EN IMPRESIÓN LAMINA MATE PARA LA ATENCION DE USUARIOS (GRUPO INTERMEDIACION AEROPUERTOS) CON ESTRUCTURA METALICA CON PINTURA ELECTROESTATICA



NP 23 SUMINISTRO E INSTALACION COMEDOR 6 PUESTOS MADERA

NP 24 SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO 24000BTU, CON BOMBA DE VACIO DE 5CFM Y TUBERIA 15 METROS.

