

FORMATO

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

CÓDIGO

FOCI41

PROCESO

CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

VERSIÓN

2,0

ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS

BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS

BOGOTÁ

ACTA No

2

CONTRATO No

491

DE

2024

(Número de)

(Año de suscripción)

TIPO DE CONTRATO

OBRA PUBLICA

(Obra Publica, interventoría, consultoría, Convenio, Prestación de Servicios)

ÁREA

CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

FECHA

31

3

2025

dd

mm

aaaa

Página

1

de

2

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y PUENTES SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

(Indique el objeto del contrato suscrito)

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS

(sitio de ejecución del contrato. Si son varios parques debe anexarse listado de los mismos que contenga nombre, código, dirección, localidad)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO

20

DE

ENERO

DE

2025

(Día)

(Año)

PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO

6 MESES

(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

PRORROGAS

N.A

(Indique en este espacio el número de días o de meses de las prorrogas del contrato)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO FINAL

19

DE

JULIO

DE

2025

(Día)

(Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO

\$ 4.278.022.774,00

(Indique en este espacio el valor del contrato en números)

CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES VEINTIDÓS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

(Indique en este espacio el valor final del contrato en letras)

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del Contratista)

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO MM

(Escriba el nombre o razón social del Interventor y N° de contrato)

SUPERVISIÓN / ALCALDE LOCAL DE BARRIOS UNIDOS

ANDREA MELISSA MORALES CANO

(nombre de la persona delegada por el supervisor para encargarse del contrato)

APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO No 510-2024

FRANCISCO GRANADOS GUTIERREZ

(nombre de la persona delegada por el supervisor para encargarse del contrato)

En Bogotá D.C. ; a los

31

días del mes de

MARZO

(2025)

se reunieron:

(día en letras)

(mes en letras)

(año)

GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

(Nombre representante legal del contratista)

quien actúa como

CONTRATISTA

GILBERTO MARTÍNEZ ARGUELLES.

(Nombre representante legal del interventor)

quien actúa como

INTERVENTOR

Con el fin de evaluar y someter a estudio del Fondo de Desarrollo Local de barrios unidos las

ACTIVIDADES NO PREVISTAS

(proposito del acta)

Que se prevén técnicamente necesarias para una correcta ejecución de las obras. Una vez cuantificadas, realizados los APU's de ítems no previstos (si son necesarios) y presupuestadas por el contratista, fueron evaluadas por la interventoría. Quien realizando la revisión y aprobación correspondientes, hace entrega de estos al Fondo de Desarrollo local de Barrios Unidos para su revisión y aprobación final por parte de la entidad. Con base en lo anterior, se concluye que las modificaciones planteadas:

Producen incremento en el valor del contrato

No producen incremento en el valor del contrato

X

A. ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Ítem	Código de Referencia IDU	ÍTEMS NO PREVISTOS	Unidad	Valor Unitario (costo directo)
NP-10	-	MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador).	M3	\$ 158.327,00
NP-11	9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	\$ 490.000,00
NP-12	9707	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	\$ 850.000,00
NP-13	9708	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	\$ 1.300.000,00
NP-14	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	\$ 21.221,00
NP-15	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	\$ 110.061,00

B. MÉTODOS CONSTRUCTIVOS

Lo dispuesto en los lineamientos del MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL IDU ET-IC-01 2018.

C. CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA

Exponga los motivos de los cambios propuestos

La Interventoría CONSORCIO MM, se permite informar que las ACTIVIDADES NO PREVISTAS que se incorporan al contrato de obra con la presente acta fueron generadas a partir de la necesidad que se evidencia al realizar los recorridos a los tramos viales priorizados y al termino de la etapa de diagnósticos. Los nuevos ítem incluidos se hacen estrictamente necesarios para el correcto cumplimiento del objeto contractual, al igual que permiten en gran medida aumentar la seguridad vial y la comodidad de los usuarios

NP10

Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. El ítem es necesario, ya que de acuerdo a las recomendaciones dadas por los especialistas de pavimentos de interventoría y contratista en la etapa de diagnostico, si, retirada la carpeta asfáltica el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con plasticidad entre el 3% y el 10%, se recomienda adicionar un 3% de cemento en mínimo 20 cm de espesor, con el objeto de mejorar sus características geomecánicas y por lo tanto garantizar la estabilidad de la intervención realizada.



NP11

Ítems no incluidos contractualmente, APU's generados de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. Los ítems fueron generados en virtud de la necesidades evidenciadas por las partes (contratista, interventoría y alcaldía local) en los diferentes recorridos realizados, teniendo en cuenta las distancias y los múltiples tramos viales a atender lo cual hace imperioso y necesario realizar movimientos de la maquinaria requerida para el desarrollo de las actividades contractuales las cuales en conjunto permiten dar cumplimiento al objeto contractual del contrato 491-2024. Así mismo se pudo evidenciar que la actividades No Previstas no fueron contemplados en la etapa precontractual. Como respaldo de las inclusión de los precios en mención la Alcaldía Local de Barrios Unidos solicito acompañamiento con el comunicado 20256220054101 al INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO quien presta apoyo técnico a la ciudad en temas de mantenimiento, rehabilitación y construcción de la malla vial, emitiendo respuesta con el comunicado DTINI 202523500319541 en el cual indica que los precios unitarios de las actividades consultadas no cuentan con el transporte o traslado de maquinaria y que para tal fin cuentan en su base de precios unitarios de referencia insumos relacionados con transportes y acarrees que deben ser revisados, analizados y utilizados según las condiciones propias de cada proyecto; en cumplimiento de esta directriz se realiza el respectivo análisis entre las partes (Alcaldía Local, interventoría y contratista) y se contempla la inclusión de los siguientes ítems

NP12

TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA; TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA, TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA; De común acuerdo entre las partes y en vista que las actividades de transporte de equipo es un insumo complementario a las actividades de obra, la UTILIDAD del contratista de obra no será reconocida para los precios no previstos que se aprueban con la presente acta.

NP13

FORMATO ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS				ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS	
CÓDIGO FOCI41	PROCESO CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	VERSIÓN 2,0			

ACTA No 3

CONTRATO No 491 DE 2024
(Número de) (Año de suscripción)

FECHA		
31	3	2025
dd	mm	aaaa
Página	1	de 2

NP14	Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. El ítem es necesario para cumplimiento del objeto contractual y alcance de intervención del espacio público del segmento identificado con CIV 12003442, toda vez que, de acuerdo con la CARTILLA DE ANDENES BOGOTÁ D.C., los andenes deben contar con una franja de demarcación, que sirva como señal visual de advertencia sobre la presencia de un desnivel en el espacio público (escalones, bordes de andén, escaleras, cambios de pendiente, etc.), por lo cual, no sólo le sirve a las personas ciegas o de baja visión; sino a toda persona vidente que, por distracción, no haya notado la cercanía de tales accidentes.
NP15	Ítem no incluido contractualmente, APU generado de acuerdo a los "PRECIOS-UNITARIOS-DE-REFERENCIA-2024-I-Fase II_MO_2025_30-01-2025. El ítem es necesario para cumplimiento del objeto contractual y alcance de intervención del espacio público del segmento identificado con CIV 12003442, toda vez que, de acuerdo con la CARTILLA DE ANDENES BOGOTÁ D.C., los andenes deben contar con superficies táctiles que sirvan de guía a las personas ciegas, quienes, al caminar, describen arcos con la punta de su bastón, y detectan no sólo obstáculos y desniveles sino cambios en las texturas del piso, como los relieves de las Superficies Táctiles, los que también se detectan a través de los pies. La Cenefa en Loseta Prefabricada A57 Táctil Alerta (20X20X6) cm, será utilizada en las rampas de acceso peatonal.

D. DOCUMENTOS SOPORTES DE LOS CAMBIOS PROPUESTOS (anexos)

Descripción documento	Elaborado por	Enviado con oficio No.
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONTRATISTA DE OBRA	BYR-SGI-124-050-2025


Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Bogotá D.C., a los

treinta y uno 31 días del mes de marzo de 2025
(día en letras) (día en números) (mes en letras)


(Firma)


GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Representante Legal del Contratista de Obra

(Vo Bo)


ING. GUILLERMO SALAMANCA
Apoyo a Supervisión FDLBU

(Vo Bo)


ANDREA MELISSA MORALES CANO
Supervisor Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos
ALCALDESA LOCAL

(Firma)


GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES.
Representante Legal de Interventoría

(Vo Bo)


ING. FRANCISCO GRANADOS GUTIERREZ
Apoyo a Supervisión FDLBU

		CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y Puentes SOBRE CUERPOS DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.				ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS																	
VERSIÓN		2		PÁGINA		1		1															
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS																							
UNIDAD DEL UNITARIO:		VIAJE		ÍTEM		NP-11		CÓD. IDU APU															
CANTIDAD EN EL PROYECTO:		1.00						9706															
FECHA BASE DE DATOS IDU:		30/01/2025						TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA															
FECHA:		31/03/2025																					
TIPO INSUMO		1-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS																					
CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL															
	9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1,0000	0%	1,0000	\$ 490.000,00	\$ 490.000,00															
							SUBTOTAL		\$ 490.000,00														
TIPO INSUMO		2-MATERIALES																					
CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL															
							SUBTOTAL		\$ -														
TIPO INSUMO		3-TRANSPORTE																					
CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL															
							SUBTOTAL		\$ -														
TIPO INSUMO		4-MANO DE OBRA																					
CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL															
							SUBTOTAL		\$ -														
							TOTAL COSTO DIRECTO		\$ 490.000,00														
V. COSTOS INDIRECTOS																							
DESCRIPCIÓN						PORCENTAJE		VALOR TOTAL															
ADMINISTRACIÓN						A		23,79% 116.571,00															
IMPREVISTOS						I		1,0% 4.900,00															
UTILIDAD						U		0,0% -															
							SUBTOTAL \$		121.471,00														
							PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$		611.471,00														
<div><div><div>TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA</div><div>Precios de Referencia</div><div><div>Clic para regresar</div><div>Insumos</div><div>Análisis de Precios Unitarios (APU)</div><div>Valores de referencia Conservación</div><div>Novedades BD</div></div></div><div><div>INSUMOS</div><div><div>Fecha de publicación: 22/01/2025</div><div>Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025</div><div>Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí</div></div><table><thead><tr><th>Origen</th><th>Grupo de base de datos</th><th>Código</th><th>Nombre</th><th>UM</th><th>Precio</th><th>Fecha de Actualización</th></tr></thead><tbody><tr><td>Demanda</td><td>TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS</td><td>9706</td><td>TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA</td><td>VIAJE</td><td>\$ 490.000</td><td>Actualización 2024-I Fase I</td></tr></tbody></table><div>Subdirección General de Desarrollo Urbano - SGDU Dirección Técnica de Ingeniería del Negocio e Innovación - DTIN</div></div><div><div>Tamaño de celdas</div><div><div>Alto de fila...</div><div>Autoajustar alto de fila</div><div>Ancho de columna...</div><div>Autoajustar ancho de columna</div><div>Ancho grideterminado...</div></div><div>Visibilidad</div><div><div>Quitar y mostrar</div><div>Organizar hojas</div><div><div>Cambiar el nombre de la hoja</div><div>Mover o copiar hoja...</div><div>Color de pestaña</div></div></div><div>Protección</div><div><div>Desproteger hoja...</div><div>Bloquear celdas</div><div>Formato de celdas...</div></div></div></div>										Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	\$ 490.000	Actualización 2024-I Fase I
Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización																	
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9706	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	\$ 490.000	Actualización 2024-I Fase I																	

FIRMA:





NOMBRE: GEOVANNY A. PARRA HERNANDEZ

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

 <div>CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas</div>		CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y Puentes sobre cuerpos de agua de la localidad de Barrios Unidos de la Ciudad de Bogotá D.C.		 <div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div>		 <div>ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS</div>		 <div>BOGOTÁ</div>															
VERSIÓN		2		PÁGINA		1		1															
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS																							
UNIDAD DEL UNITARIO:		VIAJE		ÍTEM		NP-13		CÓD. IDU APU															
CANTIDAD EN EL PROYECTO:		1.00						9708															
FECHA BASE DE DATOS IDU:		30/01/2025						TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA															
FECHA:		31/03/2025																					
TIPO INSUMO		1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS																					
CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL															
	9708	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1,0000	0%	1,0000	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00															
							SUBTOTAL		\$ 1.300.000,00														
TIPO INSUMO		2.-MATERIALES																					
CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL															
							SUBTOTAL		\$ -														
TIPO INSUMO		3.-TRANSPORTE																					
CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL															
							SUBTOTAL		\$ -														
TIPO INSUMO		4.-MANO DE OBRA																					
CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO IDU	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD		CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL															
							SUBTOTAL		\$ -														
							TOTAL COSTO DIRECTO		\$ 1.300.000,00														
V. COSTOS INDIRECTOS																							
DESCRIPCIÓN							PORCENTAJE	VALOR TOTAL															
ADMINISTRACIÓN							A	23,79% 309.270,00															
IMPREVISTOS							I	1,0% 13.000,00															
UTILIDAD							U	0,0% -															
							SUBTOTAL \$		322.270,00														
							PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$		1.622.270,00														
<div><div><div><div>PRECIOS DE REFERENCIA</div><div><div>Clic para regresar</div><div>Insumos</div><div>Análisis de Precios Unitarios (APU)</div><div>Valores de referencia Conservación</div><div>Novedades BD</div></div></div><div><div>Fecha de publicación: 22/01/2025</div><div>Fecha del último ajuste parcial: 30/01/2025</div><div>Resumen de fechas de publicación y ajustes: clic aquí</div></div></div><table><thead><tr><th>Origen</th><th>Grupo de base de datos</th><th>Código</th><th>Nombre</th><th>UM</th><th>Precio</th><th>Fecha de Actualización</th></tr></thead><tbody><tr><td>Demanda</td><td>TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS</td><td>9708</td><td>TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA</td><td>VIAJE</td><td>\$ 1.300.000</td><td>Actualización 2024-1 Fase 1</td></tr></tbody></table><div><div>Subdirección General de Desarrollo Urbano - SDGU</div><div>Dirección Técnica de Ingeniería de Registros e Inmovilización - DTRI</div></div></div> <div><div>Tamaño de celda</div><div><div><input type="checkbox"/> Alto de fila...</div><div><input type="checkbox"/> Ancho de columna...</div><div><input type="checkbox"/> Autoajustar ancho de columna</div><div><input type="checkbox"/> Ancho predeterminado...</div></div><div><div>Visibilidad</div><div><input type="checkbox"/> Ocultar y mostrar</div></div><div><div>Organizar hojas</div><div><input type="checkbox"/> Cambiar el nombre de la hoja</div><div><input type="checkbox"/> Mover o copiar hoja...</div><div><input type="checkbox"/> Color de pestaña</div></div><div><div>Protección</div><div><input type="checkbox"/> Desproteger hoja...</div><div><input type="checkbox"/> Bloquear celda</div><div><input type="checkbox"/> Formato de celdas...</div></div></div>										Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización	Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9708	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	\$ 1.300.000	Actualización 2024-1 Fase 1
Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización																	
Demanda	TRANSPORTES DE MATERIALES Y ACARREOS	9708	TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	\$ 1.300.000	Actualización 2024-1 Fase 1																	

FIRMA:

NOMBRE: GEOVANNY A. PARRA HERNANDEZ

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: ANDRES MURILLO MAYORGA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

