CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CALLE 78 ENTRE KR 60 Y TV 56A	**CIV**	12000760

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 1 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM REPLANTEO GENERAL

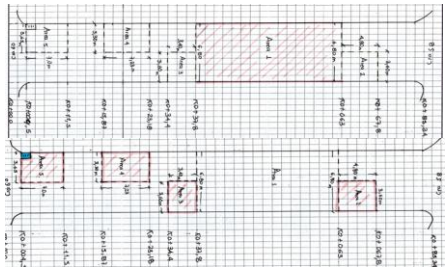
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

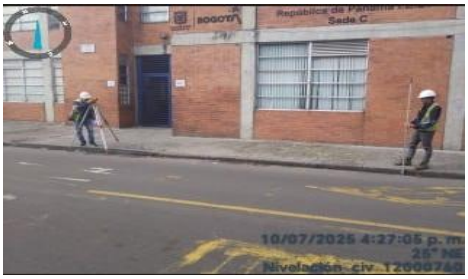
SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CALLE 78 ENTRE KR 60 Y TV 56A	85,34	6,8			580,31
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					580,31
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					580,31
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS — **VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CALLE 78 ENTRE KR 60 Y TV 56A	**CIV**	12000760

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 3 **UNIDAD** M3 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)

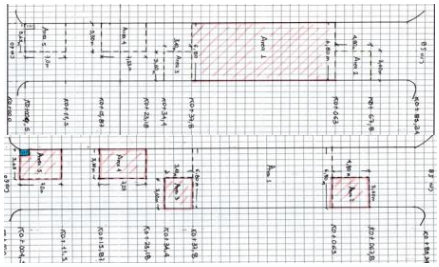
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LUGAR DE DISPOSICIÓN	VOLUMEN	TOTAL
2124	RECICLADOS INDUSTRIALES	20	20
2125	RECICLADOS INDUSTRIALES	14	14
2127	RECICLADOS INDUSTRIALES	14	14
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA			48
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES			0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO			48
TOTAL POR EJECUTAR			0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALCADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CALLE 78 ENTRE KR 60 Y TV 56A	**CIV**	12000760

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 9 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SELLO DE FISURAS

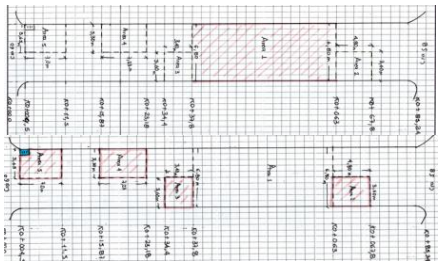
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CALLE 78 ENTRE KR 60 Y TV 56A	77,8				77,8
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					77,8
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					77,8
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CALLE 78 ENTRE KR 60 Y TV 56A	**CIV**	12000760

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 12 **UNIDAD** UN **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)

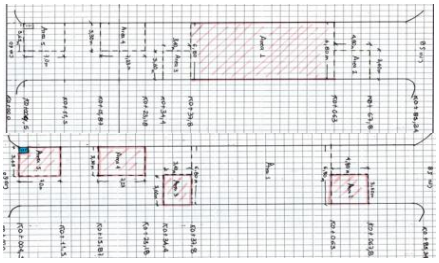
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
K0+004				1	1
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					1
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					1
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CALLE 78 ENTRE KR 60 Y TV 56A	**CIV**	12000760

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 16 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE

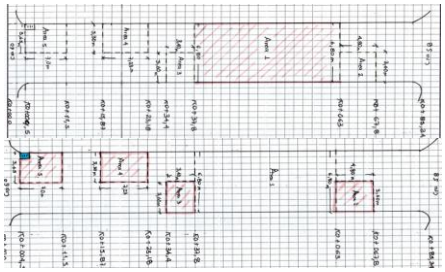
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
AREA 1 (K0+037,8 - K0+063)	25,2	6,8			171,36
AREA 2 (K0+063 - K0+067,8)	4,8	3,6			17,28
AREA 3 (K0+034,4 - K0+037,8)	3,4	3,6			12,24
AREA 4 (K0+015,87 - K0+023,18)	7,23	3,3			23,86
AREA 5 (K0+009,5 - K0+011,5)	7	3,65			25,55
DESCUENTO SUMIDERO	*1*	*0,6*			-0,6
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					249,69
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					249,69
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CALLE 78 ENTRE KR 60 Y TV 56A	**CIV**	12000760

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 23 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

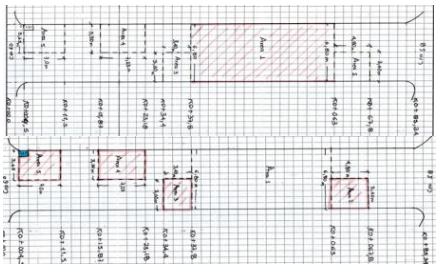
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
AREA 1 (K0+037,8 - K0+063)	13,6				13,6
AREA 2 (K0+063 - K0+067,8)	8,4				8,4
AREA 3 (K0+034,4 - K0+037,8)	7				7
AREA 4 (K0+015,87 - K0+023,18)	13,83				13,83
AREA 5 (K0+009,5 - K0+011,5)	14,3				14,3
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					57,13
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					57,13
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CALLE 78 ENTRE KR 60 Y TV 56A	**CIV**	12000760

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 24 **UNIDAD** M3 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

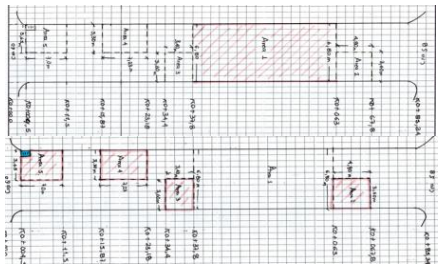
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
AREA 1 (K0+037,8 - K0+063)	25,2	6,8	0,15		25,7
AREA 2 (K0+063 - K0+067,8)	4,8	3,6	0,15		2,59
AREA 3 (K0+034,4 - K0+037,8)	3,4	3,6	0,15		1,84
AREA 4 (K0+015,87 - K0+023,18)	7,23	3,3	0,15		3,58
AREA 5 (K0+009,5 - K0+011,5)	7	3,65	0,15		3,83
DESCUENTO SUMIDERO	*1*	*0,6*	*0,15*		*-0,09*
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					37,45
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					37,45
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CALLE 78 ENTRE KR 60 Y TV 56A	**CIV**	12000760

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 26 **UNIDAD** M3 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).

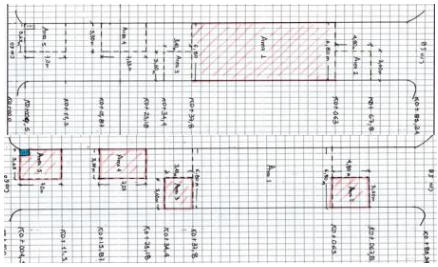
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
AREA 1 (K0+037,8 - K0+063)	25,2	6,8	0,15		25,7
AREA 2 (K0+063 - K0+067,8)	4,8	3,6	0,15		2,59
AREA 3 (K0+034,4 - K0+037,8)	3,4	3,6	0,15		1,84
AREA 4 (K0+015,87 - K0+023,18)	7,23	3,3	0,15		3,58
AREA 5 (K0+009,5 - K0+011,5)	7	3,65	0,15		3,83
DESCUENTO SUMIDERO	*1*	*0,6*	0,15		-0,09
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					37,45
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					37,45
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES PAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CALLE 78 ENTRE KR 60 Y TV 56A	**CIV**	12000760

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 27 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

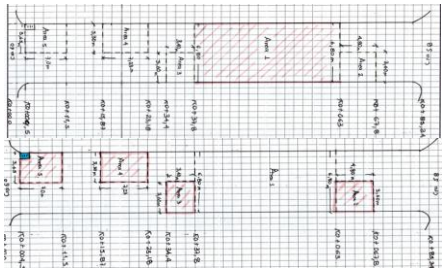
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
AREA 1 (K0+037,8 - K0+063)	25,2	6,8			171,36
AREA 2 (K0+063 - K0+067,8)	4,8	3,6			17,28
AREA 3 (K0+034,4 - K0+037,8)	3,4	3,6			12,24
AREA 4 (K0+015,87 - K0+023,18)	7,23	3,3			23,86
AREA 5 (K0+009,5 - K0+011,5)	7	3,65			25,55
DESCUENTO SUMIDERO	*1*	*0,6*			-0,6
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					249,69
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					249,69
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CALLE 78 ENTRE KR 60 Y TV 56A	**CIV**	12000760

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-12 **UNIDAD** VIAJE **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

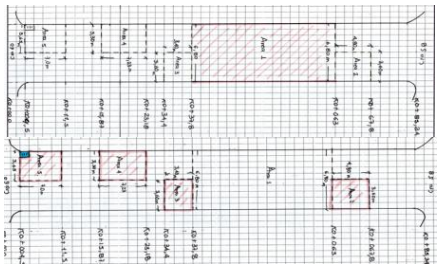
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
RETRO EXCAVADORA JCB				1	1
VIBROCOMPACTADOR JCB VMT260 MINICARGADOR BOBCAT				1	1
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					2
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					2
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER DAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6														**PERIODO**			
FECHA CORTE:	19/07/2025			**CIV**	12000329		**DIRECCIÓN**	CL 93A ENTRE KR 60B Y TV 60 C					**DESDE**	20/06/2025	**HASTA**	19/07/2025		
OBJETO:	"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."																	

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	900,00	$ 1.084,00	$ 975.600,00		$ -	0%	900	$ 975.600,00	100%	900	$ 975.600,00	100%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	92,00	$ 68.872,00	$ 6.336.224,00		$ -	0%	92	$ 6.336.224,00	100%	92	$ 6.336.224,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y REGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y REGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	121,40	$ 10.312,00	$ 1.251.877,00		$ -	0%	121,4	$ 1.251.877,00	100%	121,4	$ 1.251.877,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	8,00	$ 120.510,00	$ 964.080,00		$ -	0%	8	$ 964.080,00	100%	8	$ 964.080,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	555,74	$ 2.080,00	$ 1.155.939,00		$ -	0%	555,74	$ 1.155.939,00	100%	555,74	$ 1.155.939,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	66,69	$ 1.425.142,00	$ 95.042.720,00		$ -	0%	66,69	$ 95.042.720,00	100%	66,69	$ 95.042.720,00	100%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 3.605,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.136,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	555,74	$ 4.265,00	$ 2.370.231,00		$ -	0%	555,74	$ 2.370.231,00	100%	555,74	$ 2.370.231,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.170,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM.Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	499,00	$ 13.317,00	$ 6.645.183,00	499	$ 6.645.183,00	100%	0	$ -	0%	499	$ 6.645.183,00	100%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	408,50	$ 5.266,00	$ 2.151.161,00	408,5	$ 2.151.161,00	100%	0	$ -	0%	408,5	$ 2.151.161,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6							PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12000329	DIRECCIÓN	CL 93A ENTRE KR 60B Y TV 60 C			DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACION. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	52,90	$ 175.601,00	$ 9.289.293,00	52,9	$ 9.289.293,00	100%	0	$ -	0%	52,9	$ 9.289.293,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-881-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

ACTA No	6					PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12000329	DIRECCIÓN	CL 93A ENTRE KR 60B Y TV 60 C	DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO.	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 126.182.308,00**		**$ 18.085.637,00**			**$ 108.096.671,00**			**$ 126.182.308,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	66,69	$ 158.951,00	$ 10.600.442,00		$ -	0%	66,69	$ 10.600.442,00	100%	66,69	$ 10.600.442,00	100%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 160.156,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO).	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	408,50	$ 24.370,00	$ 9.955.145,00	408,5	$ 9.955.145,00	100%	0	$ -	0%	408,5	$ 9.955.145,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	83,60	$ 34.506,00	$ 2.884.702,00	83,6	$ 2.884.702,00	100%	0	$ -	0%	83,6	$ 2.884.702,00	100%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 611.471,00	$ 611.471,00		$ -	0%	1	$ 611.471,00	100%	1	$ 611.471,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 1.060.715,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	2	$ 1.622.270,00	$ 3.244.540,00		$ -	0%	2	$ 3.244.540,00	100%	2	$ 3.244.540,00	100%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 27.296.300,00		$ 12.839.847,00	0%	0	$ 14.456.453,00	53%	0	$ 27.296.300,00	100%
							TOTAL	$ 153.478.608,00		**$ 30.925.484,00**	20,15%		**$ 122.553.124,00**	80%		**$ 153.478.608,00**	100%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 153.478.608,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 118.251.489,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 8.848.221,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 3.853.856,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 6.738.369,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 4.750.669,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 180.463.824,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONOMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

ANDRES MURILLO
(Firma)
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 93A ENTRE KR 60B Y TV 60 C	**CIV**	12000329

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 41 **UNIDAD** UN **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.

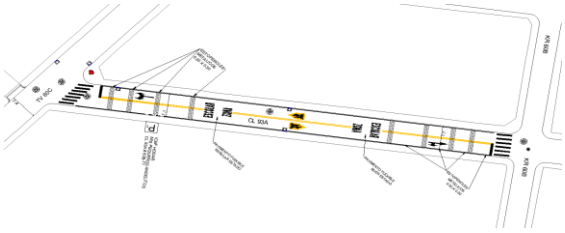
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CL 93A ENTRE KR 60B Y TV 60 C				499	499
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					499
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					499
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES T MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO	**VERSIÓN**
EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL 93A ENTRE KR 60B Y TV 60 C	**CIV**	12000329

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

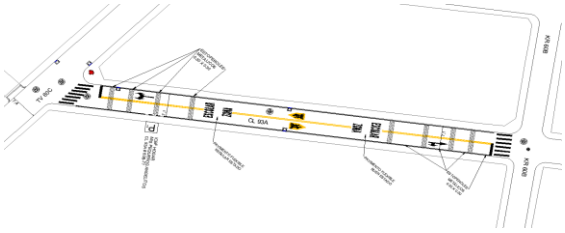
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA DE BORDE DERECHA	100,5			1	100,5
LINEA DE BORDE IZQUIERDA	108,5			1	108,5
LINEA CAMELLON	99,75			2	199,5
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					408,5
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					408,5
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 93A ENTRE KR 60B Y TV 60 C	**CIV**	12000329

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

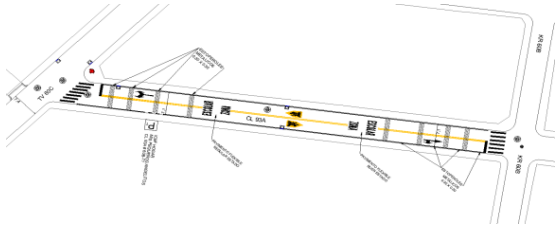
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	45,25	0,4	18,1	1	18,1
FLECHA FRENTE Y GIRO			2,2	1	2,2
LINEA DE PARE	3,5	0,6	2,1	2	4,2
PICTOGRAMA "ZONA ESCOLAR"			7,1	2	14,2
FLECHA DOBLE GIRO			2,5	1	2,5
PICTOGRAMA DE PROXIMIDAD A CRUCE ESCOLAR			5,85	2	11,7
					0
					0
					0
					0
					0
					0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					52,9
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					52,9
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER RAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO
EJECUCIÓN DE OBRAS

VERSIÓN
1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ
ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL 93A ENTRE KR 60B Y TV 60 C	**CIV**	12000329

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

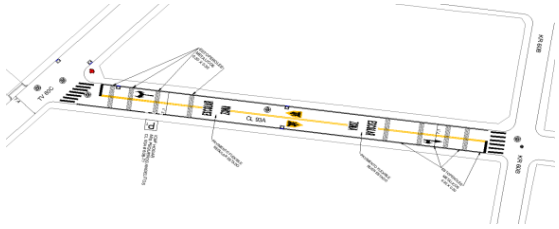
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA DE BORDE DERECHA	100,5			1	100,5
LINEA DE BORDE IZQUIERDA	108,5			1	108,5
LINEA CAMELLON	99,75			2	199,5
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					408,5
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					408,5
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFEER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 93A ENTRE KR 60B Y TV 60 C	**CIV**	12000329

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

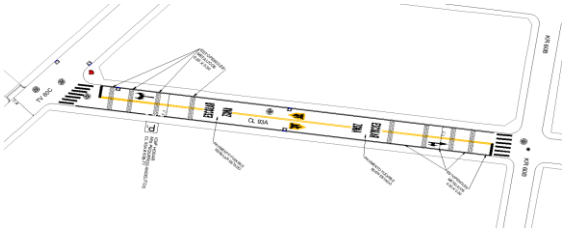
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	46,45	0,5	23,225	1	23,23
FLECHA FRENTE Y GIRO			3	1	3
LINEA DE PARE	3,55	0,7	2,485	2	4,97
PICTOGRAMA "ZONA ESCOLAR"			18,75	2	37,5
FLECHA DOBLE GIRO			3,2	1	3,2
PICTOGRAMA DE PROXIMIDAD A CRUCE ESCOLAR			5,85	2	11,7
					0
					0
					0
					0
					0
					0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					83,6
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					83,6
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVÁN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRÉS MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6			CIV	12000359	DIRECCIÓN	TV 60 C ENTRE CL 90 Y CL 93	PERIODO	DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025
FECHA CORTE:	19/07/2025											

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.084,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
2	4390	IDU		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	7,40	$ 68.872,00	$ 509.653,00		$ -	0%	7,4	$ 509.653,00	100%	7,4	$ 509.653,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	31,05	$ 3.139,00	$ 97.466,00		$ -	0%	31,05	$ 97.466,00	100%	31,05	$ 97.466,00	100%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	35,40	$ 10.312,00	$ 365.045,00		$ -	0%	35,4	$ 365.045,00	100%	35,4	$ 365.045,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	3,00	$ 120.510,00	$ 361.530,00		$ -	0%	3	$ 361.530,00	100%	3	$ 361.530,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	47,46	$ 2.080,00	$ 98.717,00		$ -	0%	47,46	$ 98.717,00	100%	47,46	$ 98.717,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 10M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.425.142,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 3.605,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	5,70	$ 1.459.136,00	$ 8.317.075,00		$ -	0%	5,7	$ 8.317.075,00	100%	5,7	$ 8.317.075,00	100%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	47,46	$ 4.265,00	$ 202.417,00		$ -	0%	47,46	$ 202.417,00	100%	47,46	$ 202.417,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE).	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	200,00	$ 1.170,00	$ 234.000,00		$ -	0%	200	$ 234.000,00	100%	200	$ 234.000,00	100%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRILICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LÍNEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACION.	ML	14,90	$ 5.266,00	$ 78.463,00	14,9	$ 78.463,00	100%	0	$ -	0%	14,9	$ 78.463,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6								PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12000359	DIRECCIÓN	TV 60 C ENTRE CL 90 Y CL 93				DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FUOS 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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LÍNEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 175.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL. RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.60M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6			CIV	12000359	DIRECCIÓN	TV 60 C ENTRE CL 90 Y CL 93	PERIODO	DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025
FECHA CORTE:	19/07/2025											

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACION)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN).	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACION)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 10.264.366,00**		**$ 78.463,00**			**$ 10.185.903,00**			**$ 10.264.366,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICION FINAL).	M3	0	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	5,7	$ 160.156,00	$ 912.889,00		$ -	0%	5,7	$ 912.889,00	100%	5,7	$ 912.889,00	100%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	14,9	$ 24.370,00	$ 363.113,00	14,9	$ 363.113,00	100%	0	$ -	0%	14,9	$ 363.113,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0	$ 34.506,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 611.471,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 1.060.715,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 1.622.270,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA, TIPO TRANSVERSALES O SOMBRILLAS) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal						**0**		$ 1.276.002,00		$ 363.113,00	0%	0	$ 912.889,00	71,54%	0	$ 1.276.002,00	100,00%
							TOTAL	$ 11.540.368,00		**$ 441.576,00**	4%		$ 11.098.792,00	96%		**$ 11.540.368,00**	100%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 11.540.368,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 8.891.569,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 705.637,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 307.341,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 537.378,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 357.212,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	$ 699.397,00
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 16.941.434,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	TV 60 C ENTRE CL 90 Y CL 93	**CIV**	12000359

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

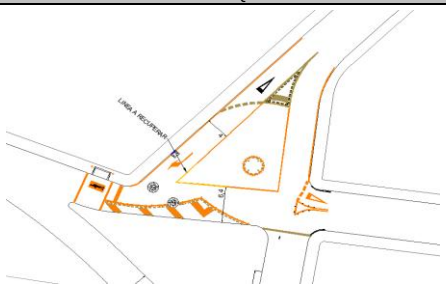
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA DE BORDE DERECHA	14,9			1	14,9
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					14,9
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					14,9
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVÁN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER RAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES TMURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO
EJECUCIÓN DE OBRAS

VERSIÓN
1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ
ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	TV 60 C ENTRE CL 90 Y CL 93	**CIV**	12000359

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

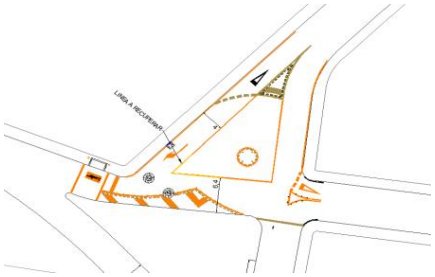
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA DE BORDE DERECHA	14,9			1	14,9
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					14,9
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					14,9
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6							PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12000392	DIRECCIÓN	CL 93 ENTRE KR 57 Y KR 58			DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.084,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	36,00	$ 68.872,00	$ 2.479.392,00		$ -	0%	36	$ 2.479.392,00	100%	36	$ 2.479.392,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	109,00	$ 10.312,00	$ 1.124.008,00		$ -	0%	109	$ 1.124.008,00	100%	109	$ 1.124.008,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 120.510,00	$ 120.510,00		$ -	0%	1	$ 120.510,00	100%	1	$ 120.510,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE. FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	246,63	$ 2.080,00	$ 512.990,00		$ -	0%	246,63	$ 512.990,00	100%	246,63	$ 512.990,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.425.142,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	8,48	$ 3.605,00	$ 30.570,00		$ -	0%	8,48	$ 30.570,00	100%	8,48	$ 30.570,00	100%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	29,60	$ 1.459.136,00	$ 43.190.426,00		$ -	0%	29,6	$ 43.190.426,00	100%	29,6	$ 43.190.426,00	100%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	246,63	$ 4.265,00	$ 1.051.877,00		$ -	0%	246,63	$ 1.051.877,00	100%	246,63	$ 1.051.877,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	390,00	$ 1.170,00	$ 456.300,00		$ -	0%	390	$ 456.300,00	100%	390	$ 456.300,00	100%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA, INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO, INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LÍNEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	194,10	$ 5.266,00	$ 1.022.131,00	194,1	$ 1.022.131,00	100%	0	$ -	0%	194,1	$ 1.022.131,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000392

DIRECCIÓN	CL 93 ENTRE KR 57 Y KR 58

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	46,76	$ 175.601,00	$ 8.211.103,00	46,76	$ 8.211.103,00	100%	0	$ -	0%	46,76	$ 8.211.103,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACION 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación)	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6					PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12000392	DIRECCIÓN	CL 93 ENTRE KR 57 Y KR 58	DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FUOS 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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 58.199.307,00**		**$ 9.233.234,00**			**$ 48.966.073,00**			**$ 58.199.307,00**	
ÍTEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	29,6	$ 160.156,00	$ 4.740.618,00		$ -	0%	29,6	$ 4.740.618,00	100%	29,6	$ 4.740.618,00	100%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	194,1	$ 24.370,00	$ 4.730.217,00	194,1	$ 4.730.217,00	100%	0	$ -	0%	194,1	$ 4.730.217,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	69,72	$ 34.506,00	$ 2.405.758,00	69,72	$ 2.405.758,00	100%	0	$ -	0%	69,72	$ 2.405.758,00	100%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 611.471,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 1.060.715,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 1.622.270,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	10	$ 24.304,00	$ 243.040,00	10	$ 243.040,00	100%	0	$ -	0%	10	$ 243.040,00	100%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 50 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 12.119.633,00		$ 7.379.015,00	100%	0	$ 4.740.618,00	0%	0	$ 12.119.633,00	100%
							TOTAL	$ 70.318.940,00		**$ 16.612.249,00**	23,62%		$ 53.706.691,00	76,38%		**$ 70.318.940,00**	100,00%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 70.318.940,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 54.179.012,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 4.053.969,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.765.712,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 3.087.303,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 2.176.603,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 84.196.628,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO	**VERSIÓN**
EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL 93 ENTRE KR 57 Y KR 58	**CIV**	12000392

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

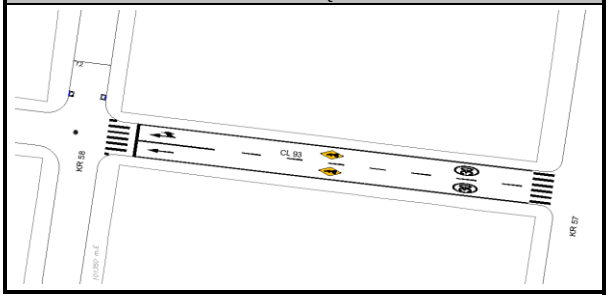
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

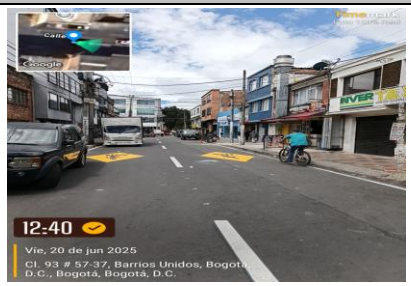
SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	80,1			1	80,1
LINEA LATERAL IZQUIERDA	76,5			1	76,5
LINEA CENTRAL	37,5			1	37,5
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					194,1
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					194,1
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVÁN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 93 ENTRE KR 57 Y KR 58	**CIV**	12000392

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

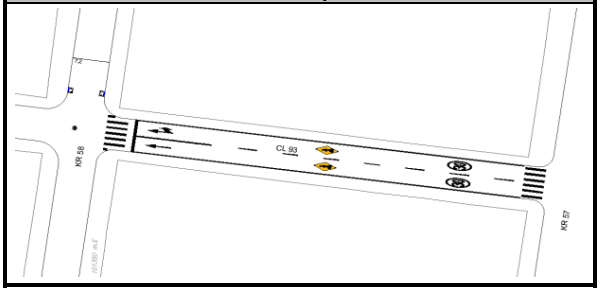
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	46	0,4	18,4	1	18,4
LINEA DE PARE	7,1	0,6	4,26	1	4,26
FLECHA DE FRENTE Y GIRO			2,2	1	2,2
FLECHA DE FRENTE			1,2	1	1,2
PICTOGRAMA VELOCIDAD 30			4,5	2	9
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A CP			5,85	2	11,7
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					46,76
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					46,76
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS — **VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 93 ENTRE KR 57 Y KR 58	**CIV**	12000392

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

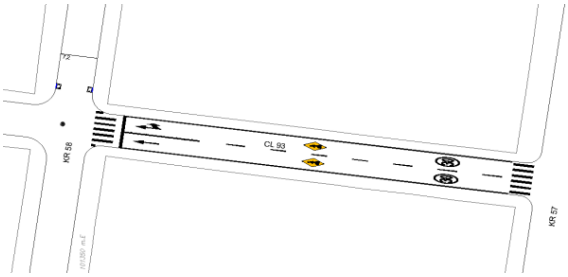
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	80,1			1	80,1
LINEA LATERAL IZQUIERDA	76,5			1	76,5
LINEA CENTRAL	37,5			1	37,5
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					194,1
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					194,1
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 93 ENTRE KR 57 Y KR 58	**CIV**	12000392

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

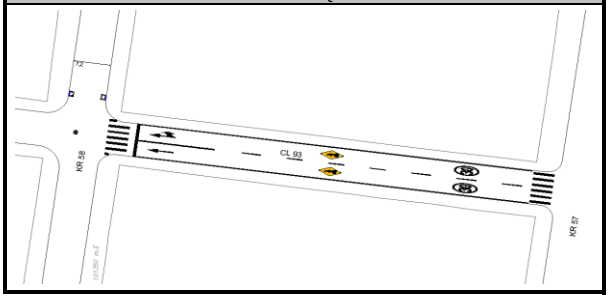
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	48,4	0,5	24,2	1	24,2
LINEA DE PARE	7,2	0,7	5,04	1	5,04
FLECHA DE FRENTE Y GIRO			3	1	3
FLECHA DE FRENTE			1,8	1	1,8
PICTOGRAMA VELOCIDAD 30			11,58	2	23,16
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A CP			6,26	2	12,52
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					69,72
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					69,72
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES PAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 93 ENTRE KR 57 Y KR 58	**CIV**	12000392

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-16 **UNIDAD** UN **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).

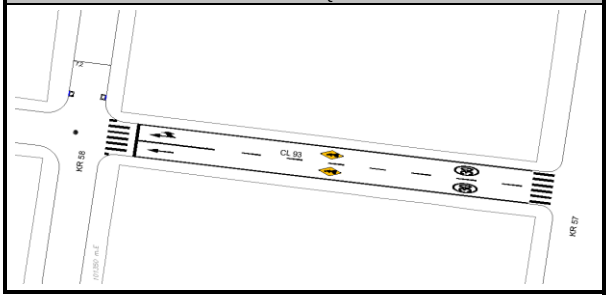
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CL 93 ENTRE KR 57 Y KR 58				10	10
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					10
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					10
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER DAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6														**PERIODO**			
FECHA CORTE:	19/07/2025			**CIV**	12000458		**DIRECCIÓN**	CL 91 A ENTRE KR 58 Y KR 50							**DESDE**	20/06/2025	**HASTA**	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.084,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	36,00	$ 68.872,00	$ 2.479.392,00		$ -	0%	36	$ 2.479.392,00	100%	36	$ 2.479.392,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	26,00	$ 10.312,00	$ 268.112,00		$ -	0%	26	$ 268.112,00	100%	26	$ 268.112,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	2,00	$ 120.510,00	$ 241.020,00		$ -	0%	2	$ 241.020,00	100%	2	$ 241.020,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	180,19	$ 2.080,00	$ 374.795,00		$ -	0%	180,19	$ 374.795,00	100%	180,19	$ 374.795,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.425.142,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	3,50	$ 3.605,00	$ 12.618,00		$ -	0%	3,5	$ 12.618,00	100%	3,5	$ 12.618,00	100%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	21,63	$ 1.459.136,00	$ 31.561.112,00		$ -	0%	21,63	$ 31.561.112,00	100%	21,63	$ 31.561.112,00	100%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	180,19	$ 4.265,00	$ 768.510,00		$ -	0%	180,19	$ 768.510,00	100%	180,19	$ 768.510,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	280,00	$ 1.170,00	$ 327.600,00		$ -	0%	280	$ 327.600,00	100%	280	$ 327.600,00	100%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACION LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	123,60	$ 5.266,00	$ 650.878,00	123,6	$ 650.878,00	100%	0	$ -	0%	123,6	$ 650.878,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACIÓN PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000458

DIRECCIÓN	CL 91 A ENTRE KR 58 Y KR 50

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	21,33	$ 175.601,00	$ 3.745.569,00	21,33	$ 3.745.569,00	100%	0	$ -	0%	21,33	$ 3.745.569,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE, MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-881-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI).	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000458

DIRECCIÓN	CL 91 A ENTRE KR 58 Y KR 50

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 40.429.606,00**		**$ 4.396.447,00**			**$ 36.033.159,00**			**$ 40.429.606,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	1	$ 172.896,00	$ 172.896,00		$ -	0%	1	$ 172.896,00	100%	1	$ 172.896,00	100%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICION FINAL).	M3	0	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	21,63	$ 160.156,00	$ 3.464.174,00		$ -	0%	21,63	$ 3.464.174,00	100%	21,63	$ 3.464.174,00	100%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	123,6	$ 24.370,00	$ 3.012.132,00	123,6	$ 3.012.132,00	100%	0	$ -	0%	123,6	$ 3.012.132,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	23,77	$ 34.506,00	$ 820.208,00	23,77	$ 820.208,00	100%	0	$ -	0%	23,77	$ 820.208,00	100%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 611.471,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 1.060.715,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 1.622.270,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 7.469.410,00		$ 3.832.340,00	51,00%	0	$ 3.637.070,00	48,69%	0	$ 7.469.410,00	100,00%
							TOTAL	$ 47.899.016,00		**$ 8.228.787,00**	17%		$ 39.670.229,00	82,82%		**$ 47.899.016,00**	100,00%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 47.899.016,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 36.905.013,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 2.761.434,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.202.747,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 2.102.972,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 1.482.632,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 58.242.902,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar) , ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES T MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 91 A ENTRE KR 58 Y KR 50	**CIV**	12000458

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

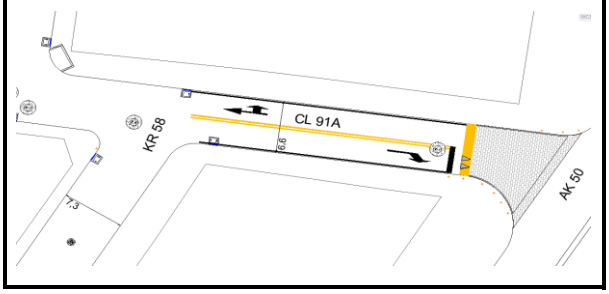
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	33,4			1	33,4
LINEA LATERAL IZQUIERDA	35,2			1	35,2
LINEA CENTRAL	27,5			2	55
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					123,6
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					123,6
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVÁN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 91 A ENTRE KR 58 Y KR 50	**CIV**	12000458

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

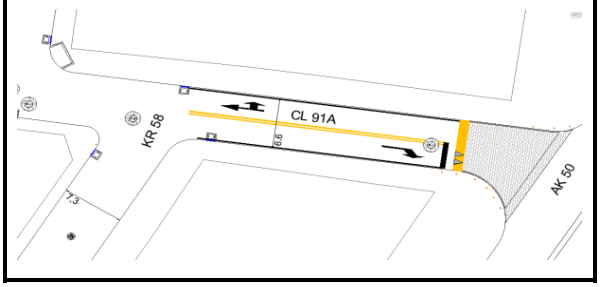
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
FLECHA DE FRENTE Y GIRO			2,2	1	2,2
FLECHA DE GIRO			1,5	1	1,5
LINEA DE PARE	2,9	0,6	1,74	1	1,74
ACCESO A POMPEYANO	6,2	2,45	15,19	1	15,19
TRIANGULO (ACCESO A POMPEYANO)			0,7	1	0,7
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					21,33
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					21,33
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 91 A ENTRE KR 58 Y KR 50	**CIV**	12000458

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

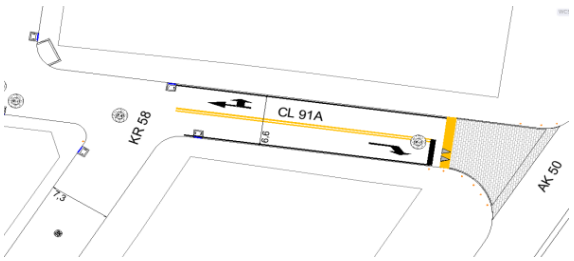
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	33,4			1	33,4
LINEA LATERAL IZQUIERDA	35,2			1	35,2
LINEA CENTRAL	27,5			2	55
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					123,6
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					123,6
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 91 A ENTRE KR 58 Y KR 50	**CIV**	12000458

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

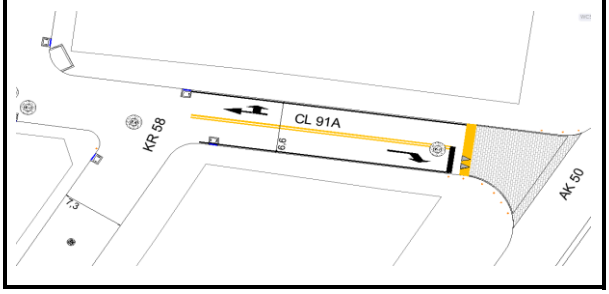
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
FLECHA DE FRENTE Y GIRO			3	1	3
FLECHA DE GIRO			2,6	1	2,6
LINEA DE PARE	3	0,7	2,1	1	2,1
ACCESO A POMPEYANO	6,3	2,55	16,065	1	16,07
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					23,77
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					23,77
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000076

DIRECCIÓN	CL 99 ENTRE KR 48 Y KR 49

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.084,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	56,00	$ 68.872,00	$ 3.856.832,00		$ -	0%	56	$ 3.856.832,00	100%	56	$ 3.856.832,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	63,20	$ 10.312,00	$ 651.718,00		$ -	0%	63,2	$ 651.718,00	100%	63,2	$ 651.718,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	2,00	$ 120.510,00	$ 241.020,00		$ -	0%	2	$ 241.020,00	100%	2	$ 241.020,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE. FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	281,07	$ 2.080,00	$ 584.626,00		$ -	0%	281,07	$ 584.626,00	100%	281,07	$ 584.626,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.425.142,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	23,92	$ 3.605,00	$ 86.232,00		$ -	0%	23,92	$ 86.232,00	100%	23,92	$ 86.232,00	100%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	33,73	$ 1.459.136,00	$ 49.216.657,00		$ -	0%	33,73	$ 49.216.657,00	100%	33,73	$ 49.216.657,00	100%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	281,07	$ 4.265,00	$ 1.198.764,00		$ -	0%	281,07	$ 1.198.764,00	100%	281,07	$ 1.198.764,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	376,30	$ 1.170,00	$ 440.271,00		$ -	0%	376,3	$ 440.271,00	100%	376,3	$ 440.271,00	100%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA, INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	196,30	$ 5.266,00	$ 1.033.716,00	196,3	$ 1.033.716,00	100%	0	$ -	0%	196,3	$ 1.033.716,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000076

DIRECCIÓN	CL 99 ENTRE KR 48 Y KR 49

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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 UNDOS DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	15,88	$ 175.601,00	$ 2.788.544,00	15,88	$ 2.788.544,00	100%	0	$ -	0%	15,88	$ 2.788.544,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MODULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-881-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES, INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBEDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000076

DIRECCIÓN	CL 99 ENTRE KR 48 Y KR 49

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FUACIÓN E INSTALACIÓN).	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 60.098.380,00**		**$ 3.822.260,00**			**$ 56.276.120,00**			**$ 60.098.380,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	33,73	$ 160.156,00	$ 5.402.062,00		$ -	0%	33,73	$ 5.402.062,00	100%	33,73	$ 5.402.062,00	100%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	196,3	$ 24.370,00	$ 4.783.831,00	196,3	$ 4.783.831,00	100%	0	$ -	0%	196,3	$ 4.783.831,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	20,7	$ 34.506,00	$ 714.274,00	20,7	$ 714.274,00	100%	0	$ -	0%	20,7	$ 714.274,00	100%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	2	$ 611.471,00	$ 1.222.942,00		$ -	0%	2	$ 1.222.942,00	100%	2	$ 1.222.942,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.060.715,00	$ 1.060.715,00		$ -	0%	1	$ 1.060.715,00	100%	1	$ 1.060.715,00	100%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA.	VIAJE	1	$ 1.622.270,00	$ 1.622.270,00		$ -	0%	1	$ 1.622.270,00	100%	1	$ 1.622.270,00	100%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 50 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal						**0**		$ 14.806.094,00		$ 5.498.105,00	0%	0	$ 9.307.989,00	63%	0	$ 14.806.094,00	100%
								TOTAL $ 74.904.474,00		**$ 9.320.365,00**	12,44%		$ 65.584.109,00	88%		**$ 74.904.474,00**	100%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 74.904.474,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 57.712.053,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 4.318.330,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.880.855,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 3.288.628,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 2.318.540,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 89.504.928,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 99 ENTRE KR 48 Y KR 49	**CIV**	12000076

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

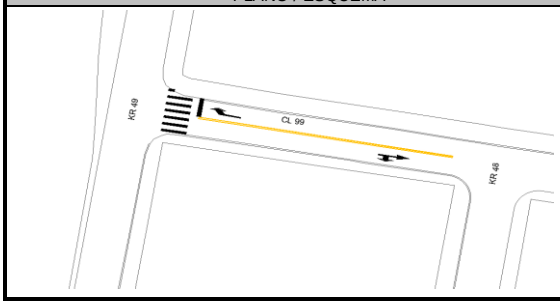
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	50,2			1	50,2
LINEA LATERAL IZQUIERDA	51,3			1	51,3
LINEA CENTRAL	47,4			2	94,8
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					196,3
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					196,3
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 99 ENTRE KR 48 Y KR 49	**CIV**	12000076

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	25,2	0,4	10,08	1	10,08
LINEA DE PARE	3,5	0,6	2,1	1	2,1
FLECHA DE GIRO			1,5	1	1,5
FLECHA DE FRENTE Y GIRO			2,2	1	2,2
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					15,88
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					15,88
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVÁN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO
EJECUCIÓN DE OBRAS

VERSIÓN
1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ
ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL 99 ENTRE KR 48 Y KR 49	**CIV**	12000076

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

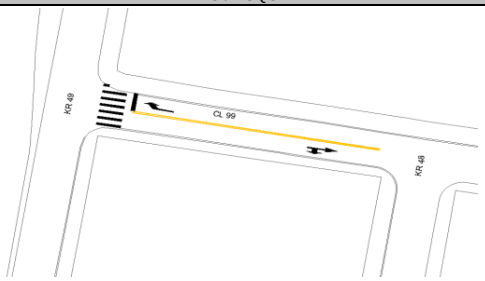
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	50,2			1	50,2
LINEA LATERAL IZQUIERDA	51,3			1	51,3
LINEA CAMELLON	47,4			2	94,8
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					196,3
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					196,3
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	
DIRECCIÓN:	CL 99 ENTRE KR 48 Y KR 49	**CIV**	12000076

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

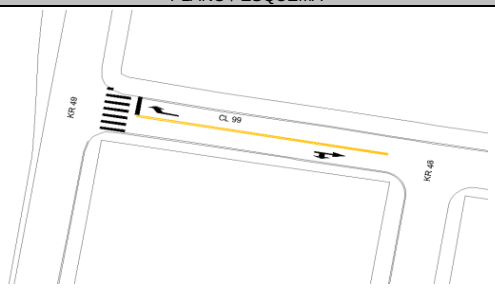
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	25,83	0,5	12,915	1	12,92
LINEA DE PARE	3,6	0,7	2,52	1	2,52
FLECHA DE GIRO			2,26	1	2,26
FLECHA DE FRENTE Y GIRO			3	1	3
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					20,7
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					20,7
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER RAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6							PERIODO			
FECHA CORTE:	19/06/2025	CIV	12002472	DIRECCIÓN	CL 66 ENTRE KR 22 Y KR 21			DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.084,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	38,69	$ 68.872,00	$ 2.664.520,00		$ -	0%	36	$ 2.479.392,00	100%	36	$ 2.479.392,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.312,00	$ -		$ -	0%	403	$ 4.155.736,00	0%	403	$ 4.155.736,00	0%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	3,00	$ 120.510,00	$ 361.530,00		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE. FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	247,96	$ 2.080,00	$ 515.757,00		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL. M/A	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.425.142,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	165,00	$ 3.605,00	$ 594.825,00		$ -	0%	18,37	$ 66.224,00	0%	18,37	$ 66.224,00	0%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	29,76	$ 1.459.136,00	$ 43.423.887,00		$ -	0%	29,9	$ 43.628.166,00	100%	29,9	$ 43.628.166,00	100%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	247,96	$ 4.265,00	$ 1.057.549,00		$ -	0%	249,19	$ 1.062.795,00	100%	249,19	$ 1.062.795,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	165,00	$ 8.840,00	$ 1.458.600,00		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION MANUAL Y COMPACTACION MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	655,11	$ 1.170,00	$ 766.479,00		$ -	0%	450	$ 526.500,00	100%	450	$ 526.500,00	100%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	82,65	$ 5.266,00	$ 435.252,00	74	$ 389.684,00	100%	0	$ -	0%	74	$ 389.684,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/06/2025

CIV	12002472

DIRECCIÓN	CL 66 ENTRE KR 22 Y KR 21

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 175.601,00	$ -	3,5	$ 614.604,00	0%	0	$ -	0%	3,5	$ 614.604,00	0%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-881-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES, INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBEDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGUN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6							PERIODO			
FECHA CORTE:	19/06/2025	CIV	12002472	DIRECCIÓN	CL 66 ENTRE KR 22 Y KR 21			DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4,5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 51.278.399,00**		**$ 1.004.288,00**			**$ 51.918.813,00**			**$ 52.923.101,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0,00	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0,00	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	29,76	$ 160.156,00	$ 4.766.243,00		$ -	0%	29,9	$ 4.788.664,00	100%	29,9	$ 4.788.664,00	100%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0,00	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO).	ML	0,00	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METIL/METACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	82,65	$ 24.370,00	$ 2.014.262,00	74	$ 1.803.380,00	100%	0	$ -	0%	74	$ 1.803.380,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 34.506,00	$ -	9	$ 310.554,00	0%	0	$ -	0%	9	$ 310.554,00	0%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0,00	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0,00	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1,00	$ 611.471,00	$ 611.471,00		$ -	0%	1	$ 611.471,00	100%	1	$ 611.471,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE		$ 1.060.715,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	2,00	$ 1.622.270,00	$ 3.244.540,00		$ -	0%	2	$ 3.244.540,00	100%	2	$ 3.244.540,00	100%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0,00	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0,00	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN		$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMINI E INSTAL	UN		$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 10.636.516,00		$ 2.113.934,00	0%	0	$ 8.644.675,00	100%	0	$ 10.758.609,00	100%
							TOTAL	$ 61.914.915,00		**$ 3.118.222,00**	5,04%		**$ 60.563.488,00**	97,82%		**$ 63.681.710,00**	102,85%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 61.914.915,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 47.703.918,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 3.569.467,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.554.687,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 2.718.330,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 1.916.471,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 74.467.971,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma)
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO	**VERSIÓN**
EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL 66 ENTRE KR 22 Y KR 21	**CIV**	12002472

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

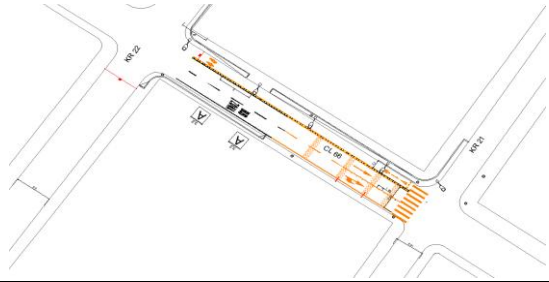
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	29			1	29
LINEA LATERAL IZQUIERDA	13			1	13
LINEA CENTRAL	32			1	32
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					74
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					74
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 66 ENTRE KR 22 Y KR 21	**CIV**	12002472

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

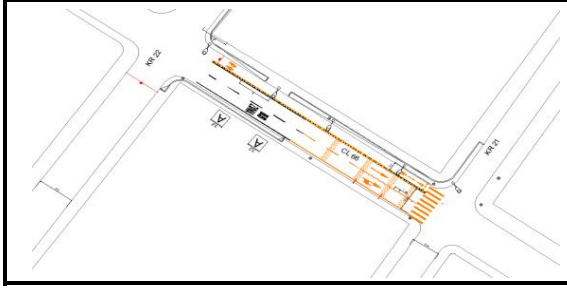
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PICTOGRAMA ZONA BUS			3,5	1	3,5
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					3,5
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					3,5
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVÁN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PÁEZ HERNÁNDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO
EJECUCIÓN DE OBRAS

VERSIÓN
1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ
ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL 66 ENTRE KR 22 Y KR 21	**CIV**	12002472

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

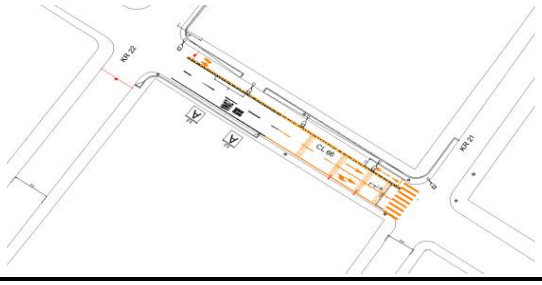
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	29			1	29
LINEA LATERAL IZQUIERDA	13			1	13
LINEA CENTRAL	32			1	32
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					74
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					74
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 66 ENTRE KR 22 Y KR 21	**CIV**	12002472

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

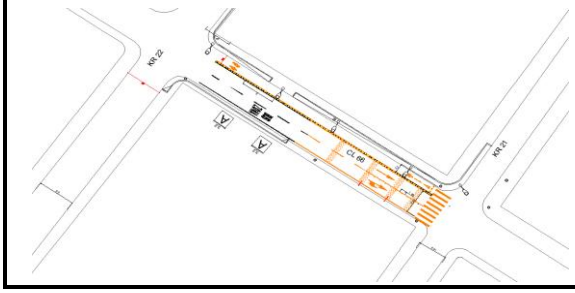
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

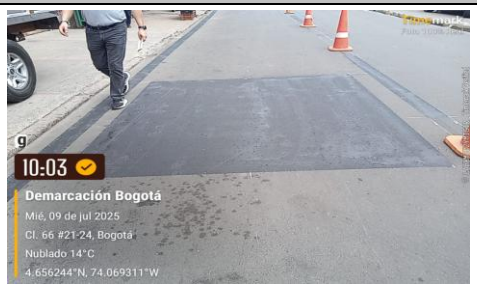
SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PICTOGRAMA ZONA BUS			9	1	9
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					9
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					9
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6								PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12001652	DIRECCIÓN	CL 70A ENTRE KR 55 Y KR 54				DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	500,00	$ 1.084,00	$ 542.000,00		$ -	0%	500	$ 542.000,00	100%	500	$ 542.000,00	100%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	36,00	$ 68.872,00	$ 2.479.392,00		$ -	0%	36	$ 2.479.392,00	100%	36	$ 2.479.392,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	26,54	$ 3.139,00	$ 83.309,00		$ -	0%	26,54	$ 83.309,00	100%	26,54	$ 83.309,00	100%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	232,40	$ 10.312,00	$ 2.396.509,00		$ -	0%	232,4	$ 2.396.509,00	100%	232,4	$ 2.396.509,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.928,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	2,00	$ 120.510,00	$ 241.020,00		$ -	0%	2	$ 241.020,00	100%	2	$ 241.020,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	211,19	$ 2.080,00	$ 439.275,00		$ -	0%	211,19	$ 439.275,00	100%	211,19	$ 439.275,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	25,34	$ 1.425.142,00	$ 36.113.098,00		$ -	0%	25,34	$ 36.113.098,00	100%	25,34	$ 36.113.098,00	100%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 3.605,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.136,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	211,19	$ 4.265,00	$ 900.725,00		$ -	0%	211,19	$ 900.725,00	100%	211,19	$ 900.725,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE).	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.170,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL -LINEA CONT. A=0.19M (E=15 MILS, ACRILICA B. AGUA, INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO, INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	102,00	$ 13.317,00	$ 1.358.334,00	102	$ 1.358.334,00	100%	0	$ -	0%	102	$ 1.358.334,00	100%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	196,20	$ 5.266,00	$ 1.033.189,00	196,2	$ 1.033.189,00	100%	0	$ -	0%	196,2	$ 1.033.189,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12001652

DIRECCIÓN	CL 70A ENTRE KR 55 Y KR 54

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	10,35	$ 175.601,00	$ 1.817.470,00	10,35	$ 1.817.470,00	100%	0	$ -	0%	10,35	$ 1.817.470,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES, INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

ACTA No	6					PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12001652	DIRECCIÓN	CL 70A ENTRE KR 55 Y KR 54	DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 47.404.321,00		$ 4.208.993,00			$ 43.195.328,00			$ 47.404.321,00	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0,00	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0,00	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	25,34	$ 158.951,00	$ 4.027.818,00		$ -	0%	25,34	$ 4.027.818,00	100%	25,34	$ 4.027.818,00	100%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 160.156,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0,00	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0,00	$ 99.126,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	196,20	$ 24.370,00	$ 4.781.394,00	196,2	$ 4.781.394,00	100%	0	$ -	0%	196,2	$ 4.781.394,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 34.506,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0,00	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	2,14	$ 205.492,00	$ 439.753,00		$ -	0%	2,14	$ 439.753,00	100%	2,14	$ 439.753,00	100%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0,00	$ 611.471,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0,00	$ 1.060.715,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0,00	$ 1.622.270,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0,00	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0,00	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 9.248.965,00		$ 4.781.394,00	100%	0	$ 4.467.571,00	48,30%	0	$ 9.248.965,00	100,00%
							TOTAL	$ 56.653.286,00		$ 8.990.387,00	15,9%		$ 47.662.899,00	84%		$ 56.653.286,00	100,0%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 56.653.286,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 43.649.962,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 3.266.128,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.422.567,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 2.487.322,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 1.753.606,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			$ 68.377.010,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%

NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)

NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.

NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.

NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 70A ENTRE KR 55 Y KR 54	**CIV**	12001652

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 41 **UNIDAD** UN **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.

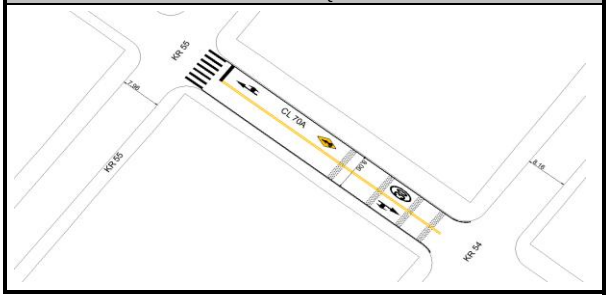
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CL 70A ENTRE KR 55 Y KR 54				102	102
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					102
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					102
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO	**VERSIÓN**
EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL 70A ENTRE KR 55 Y KR 54	**CIV**	12001652

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

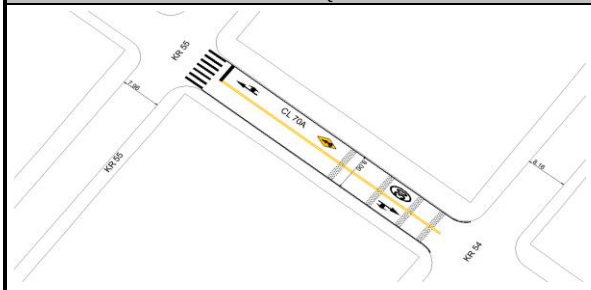
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

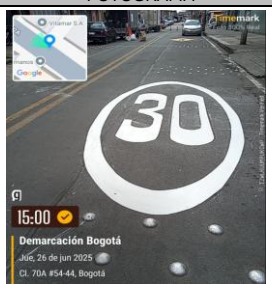
SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	52,9			1	52,9
LINEA LATERAL IZQUIERDA	33,9			1	33,9
LINEA CAMELLON	54,7			2	109,4
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					196,2
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					196,2
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 70A ENTRE KR 55 Y KR 54	**CIV**	12001652

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

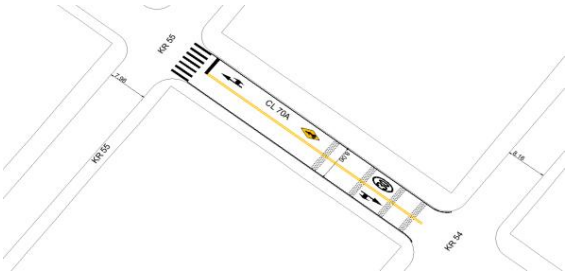
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PICTOGRAMA VELOCIDAD 30			4,5	1	4,5
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A CP			5,85	1	5,85
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					10,35
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					10,35
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO
EJECUCIÓN DE OBRAS

VERSIÓN
1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ
ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL 70A ENTRE KR 55 Y KR 54	**CIV**	12001652

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

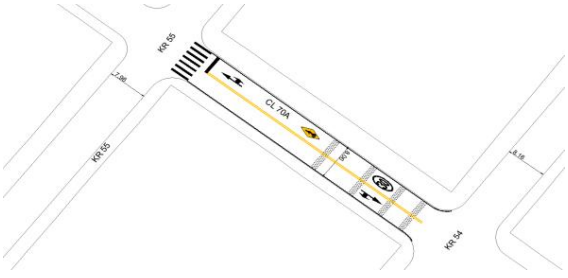
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	52,9			1	52,9
LINEA LATERAL IZQUIERDA	33,9			1	33,9
LINEA CAMELLON	54,7			2	109,4
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					196,2
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					196,2
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6															**PERIODO**		
FECHA CORTE:	19/07/2025			**CIV**	12001694		**DIRECCIÓN**	KR 55 ENTRE CL 70BIS Y CL 70					**DESDE**	20/06/2025	**HASTA**	19/07/2025		
OBJETO:	"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."																	

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	600,00	$ 1.084,00	$ 650.400,00		$ -	0%	600	$ 650.400,00	100%	600	$ 650.400,00	100%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL).	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	56,00	$ 68.872,00	$ 3.856.832,00		$ -	0%	56	$ 3.856.832,00	100%	56	$ 3.856.832,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	23,49	$ 3.139,00	$ 73.735,00		$ -	0%	23,49	$ 73.735,00	100%	23,49	$ 73.735,00	100%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	168,40	$ 10.312,00	$ 1.736.541,00		$ -	0%	168,4	$ 1.736.541,00	100%	168,4	$ 1.736.541,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 120.510,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	337,00	$ 2.080,00	$ 700.960,00		$ -	0%	337	$ 700.960,00	100%	337	$ 700.960,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	40,44	$ 1.425.142,00	$ 57.632.742,00		$ -	0%	40,44	$ 57.632.742,00	100%	40,44	$ 57.632.742,00	100%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 3.605,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.136,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	337,00	$ 4.265,00	$ 1.437.305,00		$ -	0%	337	$ 1.437.305,00	100%	337	$ 1.437.305,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.170,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.16M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	145,00	$ 13.317,00	$ 1.930.965,00	145	$ 1.930.965,00	100%	0	$ -	0%	145	$ 1.930.965,00	100%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	160,80	$ 5.266,00	$ 846.773,00	160,8	$ 846.773,00	100%	0	$ -	0%	160,8	$ 846.773,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12001694

DIRECCIÓN	KR 55 ENTRE CL 70BIS Y CL 70

PERIODO			
DESDE	29/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MLS. TERMOPLASTICA. AREA 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	23,75	$ 175.601,00	$ 4.170.524,00	23,75	$ 4.170.524,00	100%	0	$ -	0%	23,75	$ 4.170.524,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN, MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD , ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDÉN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6						PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12001694	DIRECCIÓN	KR 55 ENTRE CL 70BIS Y CL 70		DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 73.036.777,00		$ 6.948.262,00			$ 66.088.515,00			$ 73.036.777,00	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	40,44	$ 158.951,00	$ 6.427.978,00		$ -	0%	40,44	$ 6.427.978,00	100%	40,44	$ 6.427.978,00	100%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 160.156,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-5		IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	160,8	$ 24.370,00	$ 3.918.696,00	160,8	$ 3.918.696,00	100%	0	$ -	0%	160,8	$ 3.918.696,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	39,11	$ 34.506,00	$ 1.349.530,00	39,11	$ 1.349.530,00	100%	0	$ -	0%	39,11	$ 1.349.530,00	100%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 611.471,00	$ 611.471,00		$ -	0%	1	$ 611.471,00	100%	1	$ 611.471,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.060.715,00	$ 1.060.715,00		$ -	0%	1	$ 1.060.715,00	100%	1	$ 1.060.715,00	100%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.622.270,00	$ 1.622.270,00		$ -	0%	1	$ 1.622.270,00	100%	1	$ 1.622.270,00	100%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CM90.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 14.990.660,00		$ 5.268.226,00	35,14%	0	$ 9.722.434,00	64,86%	0	$ 14.990.660,00	100%
							TOTAL	$ 88.027.437,00		$ 12.216.488,00	13,88%		$ 75.810.949,00	86,12%		$ 88.027.437,00	100,00%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 88.027.437,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 67.822.973,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 5.074.895,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 2.210.373,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 3.864.782,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 2.724.739,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			$ 104.696.317,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 55 ENTRE CL 70BIS Y CL 70	**CIV**	12001694

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 41 **UNIDAD** UN **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.

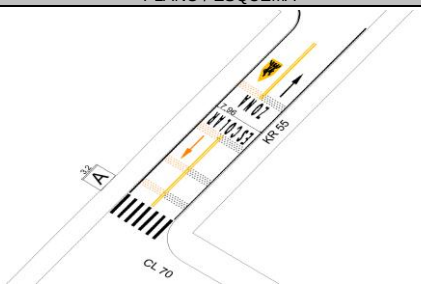
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

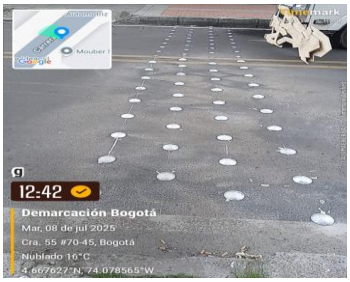
SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
KR 55 ENTRE CL 70BIS Y CL 70				145	145
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					145
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					145
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 55 ENTRE CL 70BIS Y CL 70	**CIV**	12001694

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

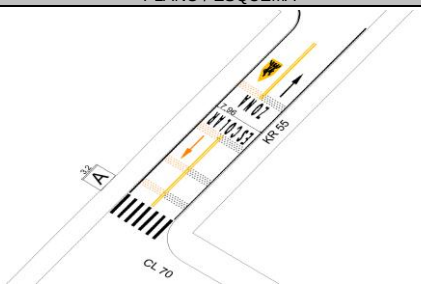
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	42,5			1	42,5
LINEA LATERAL IZQUIERDA	41,7			1	41,7
LINEA CENTRAL	38,3			2	76,6
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					160,8
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					160,8
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 55 ENTRE CL 70BIS Y CL 70	**CIV**	12001694

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

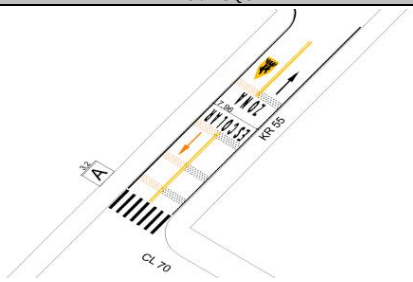
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	24	0,4	9,6	1	9,6
FLECHA DE FRENTE			1,2	1	1,2
TEXTO ZONA ESCOLAR			7,1	1	7,1
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A PCE			5,85	1	5,85
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					23,75
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					23,75
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 55 ENTRE CL 70BIS Y CL 70	**CIV**	12001694

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

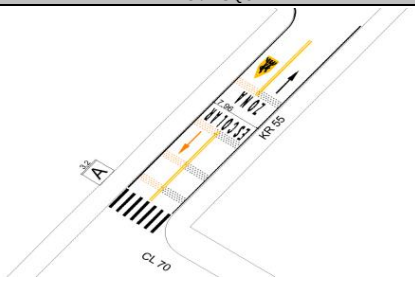
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

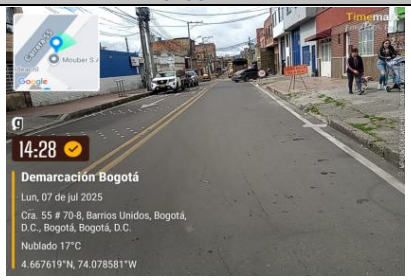
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	42,5			1	42,5
LINEA LATERAL IZQUIERDA	41,7			1	41,7
LINEA CENTRAL	38,3			2	76,6
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					160,8
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					160,8
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 55 ENTRE CL 70BIS Y CL 70	**CIV**	12001694

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

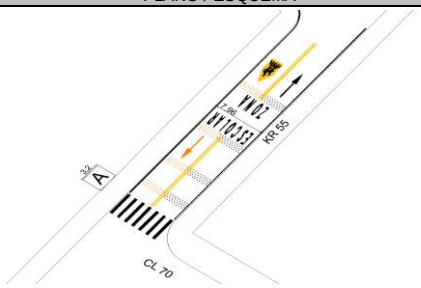
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	24,6	0,5	12,3	1	12,3
FLECHA DE FRENTE			1,8	1	1,8
TEXTO ZONA ESCOLAR			18,75	1	18,75
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A PCE			6,26	1	6,26
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					39,11
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					39,11
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6					PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12001030	DIRECCIÓN	CL 74A ENTRE KR 58 Y KR 60	DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	510,00	$ 1.084,00	$ 552.840,00		$ -	0%	510	$ 552.840,00	100%	510	$ 552.840,00	100%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	20,00	$ 68.872,00	$ 1.377.440,00		$ -	0%	20	$ 1.377.440,00	100%	20	$ 1.377.440,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	13,65	$ 3.139,00	$ 42.847,00		$ -	0%	13,65	$ 42.847,00	100%	13,65	$ 42.847,00	100%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	112,00	$ 10.312,00	$ 1.154.944,00	112	$ 1.154.944,00	100%	0	$ -	0%	112	$ 1.154.944,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 120.510,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	140,77	$ 2.080,00	$ 292.802,00		$ -	0%	140,77	$ 292.802,00	100%	140,77	$ 292.802,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	16,90	$ 1.425.142,00	$ 24.084.900,00		$ -	0%	16,9	$ 24.084.900,00	100%	16,9	$ 24.084.900,00	100%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 3.605,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.136,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	140,77	$ 4.265,00	$ 600.384,00		$ -	0%	140,77	$ 600.384,00	100%	140,77	$ 600.384,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE).	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.170,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA, INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 5.266,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12001030

DIRECCIÓN	CL 74A ENTRE KR 58 Y KR 60

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	10,35	$ 175.601,00	$ 1.817.470,00	10,35	$ 1.817.470,00	100%	0	$ -	0%	10,35	$ 1.817.470,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES, INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI. DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12001030

DIRECCIÓN	CL 74A ENTRE KR 58 Y KR 60

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 29.923.627,00		$ 2.972.414,00			$ 26.951.213,00			$ 29.923.627,00	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0,00	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0,00	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	16,90	$ 158.951,00	$ 2.686.272,00		$ -	0%	16,9	$ 2.686.272,00	100%	16,9	$ 2.686.272,00	100%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 160.156,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0,00	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METALICAS (A TODO COSTO)	ML	0,00	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 24.370,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	17,84	$ 34.506,00	$ 615.587,00	17,84	$ 615.587,00	100%	0	$ -	0%	17,84	$ 615.587,00	100%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0,00	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0,00	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	2,00	$ 611.471,00	$ 1.222.942,00		$ -	0%	2	$ 1.222.942,00	100%	2	$ 1.222.942,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0,00	$ 1.060.715,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1,00	$ 1.622.270,00	$ 1.622.270,00		$ -	0%	1	$ 1.622.270,00	100%	1	$ 1.622.270,00	100%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0,00	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A67 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	0,00	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTMOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0,00	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA, TIPO TRANSMILENIO 40.5CM15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 6.147.071,00		$ 615.587,00	10%		$ 5.531.484,00	90%		$ 6.147.071,00	100%
							TOTAL	$ 36.070.698,00		$ 3.588.001,00	10%		$ 32.482.697,00	90%		$ 36.070.698,00	100%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 36.070.698,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 27.791.585,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 2.079.518,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 905.737,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.583.658,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 1.116.507,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 44.550.219,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AIU y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO	**VERSIÓN**
EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL 74A ENTRE KR 58 Y KR 60	**CIV**	12001030

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 9 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SELLO DE FISURAS

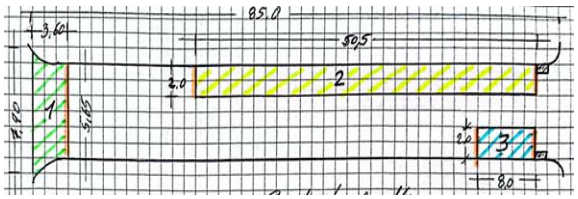
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CL 74A ENTRE KR 58 Y KR 60	112				112
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					112
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					112
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 74A ENTRE KR 58 Y KR 60	**CIV**	12001030

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

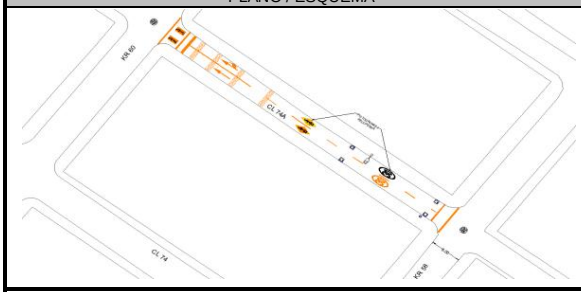
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PICTOGRAMA VELOCIDAD 30			4,5	1	4,5
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A PC			5,85	1	5,85
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					10,35
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					10,35
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO	**VERSIÓN**
EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL 74A ENTRE KR 58 Y KR 60	**CIV**	12001030

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

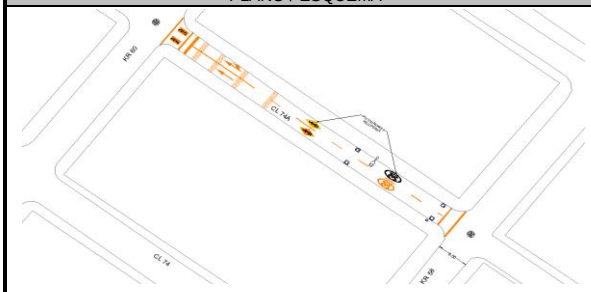
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PICTOGRAMA VELOCIDAD 30			11,58	1	11,58
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A CP			6,26	1	6,26
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					17,84
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					17,84
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6														**PERIODO**			
FECHA CORTE:	19/07/2025			**CIV**	12001109		**DIRECCIÓN**	KR 64 ENTRE AV 68 Y CL 67D BIS							**DESDE**	20/06/2025	**HASTA**	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.084,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	128,00	$ 68.872,00	$ 8.815.616,00		$ -	0%	128	$ 8.815.616,00	100%	128	$ 8.815.616,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	385,50	$ 10.312,00	$ 3.975.276,00		$ -	0%	385,5	$ 3.975.276,00	100%	385,5	$ 3.975.276,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 120.510,00	$ 602.550,00		$ -	0%	5	$ 602.550,00	100%	5	$ 602.550,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	682,93	$ 2.080,00	$ 1.420.494,00		$ -	0%	682,93	$ 1.420.494,00	100%	682,93	$ 1.420.494,00	100%
17	4905	IDU		GEODRÉN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACION MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.425.142,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	14,10	$ 3.605,00	$ 50.831,00		$ -	0%	14,1	$ 50.831,00	100%	14,1	$ 50.831,00	100%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	81,49	$ 1.459.136,00	$ 118.904.993,00		$ -	0%	81,49	$ 118.904.993,00	100%	81,49	$ 118.904.993,00	100%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	682,93	$ 4.265,00	$ 2.912.696,00		$ -	0%	682,93	$ 2.912.696,00	100%	682,93	$ 2.912.696,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1.300,00	$ 1.170,00	$ 1.521.000,00		$ -	0%	1300	$ 1.521.000,00	100%	1300	$ 1.521.000,00	100%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA, INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO, INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	673,00	$ 13.317,00	$ 8.962.341,00	673	$ 8.962.341,00	100%	0	$ -	0%	673	$ 8.962.341,00	100%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	397,30	$ 5.266,00	$ 2.092.182,00	397,3	$ 2.092.182,00	100%	0	$ -	0%	397,3	$ 2.092.182,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXBLE (E= 15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12001109

DIRECCIÓN	KR 64 ENTRE AV 68 Y CL 67D BIS

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	74,30	$ 175.601,00	$ 13.047.154,00	74,3	$ 13.047.154,00	100%	0	$ -	0%	74,3	$ 13.047.154,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0,20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12001109

DIRECCIÓN	KR 64 ENTRE AV 68 Y CL 67D BIS

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M. ANCHO 30CM. ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 162.305.133,00		$ 24.101.677,00			$ 138.203.456,00			$ 162.305.133,00	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL)	M3	0	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	81,49	$ 160.156,00	$ 13.051.112,00		$ -	0%	81,49	$ 13.051.112,00	100%	81,49	$ 13.051.112,00	100%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	397,3	$ 24.370,00	$ 9.682.201,00	397,3	$ 9.682.201,00	100%	0	$ -	0%	397,3	$ 9.682.201,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	121,4	$ 34.506,00	$ 4.189.028,00	121,4	$ 4.189.028,00	100%	0	$ -	0%	121,4	$ 4.189.028,00	100%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 611.471,00	$ 611.471,00		$ -	0%	1	$ 611.471,00	100%	1	$ 611.471,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.060.715,00	$ 1.060.715,00		$ -	0%	1	$ 1.060.715,00	100%	1	$ 1.060.715,00	100%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.622.270,00	$ 1.622.270,00		$ -	0%	1	$ 1.622.270,00	100%	1	$ 1.622.270,00	100%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUER.ZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX9.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal						0		$ 30.216.797,00		$ 13.871.229,00	46%	0	$ 16.345.568,00	54%	0	$ 30.216.797,00	100%
							TOTAL	$ 192.521.930,00		$ 37.972.906,00	20%		$ 154.549.024,00	80%		$ 192.521.930,00	100%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 192.521.930,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 148.333.408,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 11.089.114,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 4.834.235,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 8.452.538,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 5.959.188,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	$ 11.667.675,00
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 237.328.781,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 64 ENTRE AV 68 Y CL 67D BIS	**CIV**	12001109

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 41 **UNIDAD** UN **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

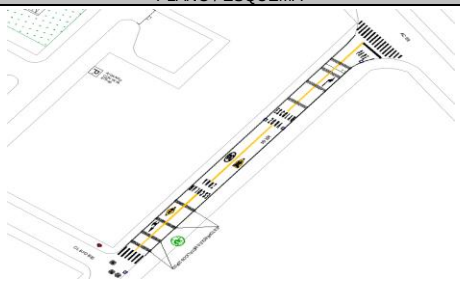
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

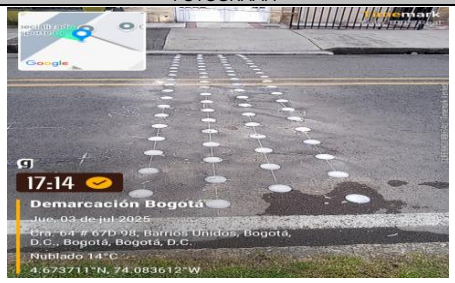
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
KR 64 ENTRE AV 68 Y CL 67D BIS				673	673
					0
					0
					0
					0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					673
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					673
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 64 ENTRE AV 68 Y CL 67D BIS	**CIV**	12001109

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

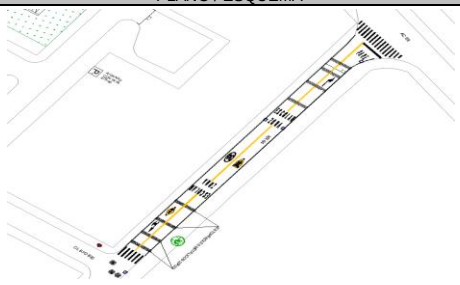
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	104,1			1	104,1
LINEA LATERAL IZQUIERDA	108			1	108
LINEA CENTRAL	92,6			2	185,2
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					397,3
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					397,3
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNÁNDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 64 ENTRE AV 68 Y CL 67D BIS	**CIV**	12001109

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

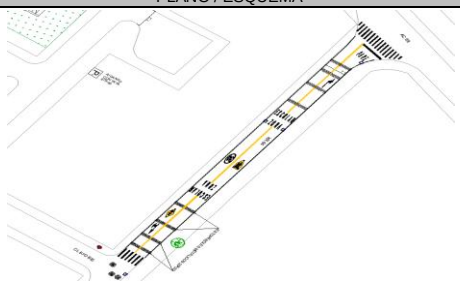
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	82	0,4	32,8	1	32,8
TEXTO PARE			2,6	1	2,6
LINEA DE PARE	8	0,6	4,8	1	4,8
FLECHA GIRO			1,5	1	1,5
PICTOGRAMA VELOCIDAD 30			4,5	1	4,5
TEXTO ZONA ESCOLAR			7,1	2	14,2
FLECHA FRENTE Y GIRO			2,2	1	2,2
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A PC			5,85	1	5,85
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A PCE			5,85	1	5,85
					0
					0
					0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					74,3
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					74,3
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 64 ENTRE AV 68 Y CL 67D BIS	**CIV**	12001109

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

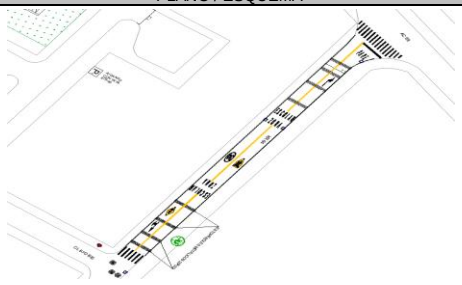
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	104,1			1	104,1
LINEA LATERAL IZQUIERDA	108			1	108
LINEA CENTRAL	92,6			2	185,2
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					397,3
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					397,3
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 64 ENTRE AV 68 Y CL 67D BIS	**CIV**	12001109

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

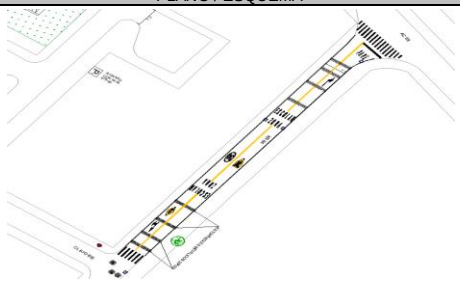
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	84,05	0,5	42,025	1	42,03
TEXTO PARE			6,9	1	6,9
LINEA DE PARE	8,1	0,7	5,67	1	5,67
FLECHA GIRO			2,26	1	2,26
PICTOGRAMA VELOCIDAD 30			11,52	1	11,52
TEXTO ZONA ESCOLAR			18,75	2	37,5
FLECHA FRENTE Y GIRO			3	1	3
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A PC			6,26	1	6,26
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A PCE			6,26	1	6,26
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					121,4
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					121,4
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

ACTA No	6					PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12000850	DIRECCIÓN	KR 21 ENTRE CL87 Y CL89	DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	1.200,00	$ 1.084,00	$ 1.300.800,00		$ -	0%	1200	$ 1.300.800,00	100%	1200	$ 1.300.800,00	100%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	128,00	$ 68.872,00	$ 8.815.616,00		$ -	0%	128	$ 8.815.616,00	100%	128	$ 8.815.616,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	64,70	$ 3.139,00	$ 203.093,00		$ -	0%	64,7	$ 203.093,00	100%	64,7	$ 203.093,00	100%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	2,92	$ 45.806,00	$ 133.754,00		$ -	0%	2,92	$ 133.754,00	100%	2,92	$ 133.754,00	100%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	244,00	$ 10.312,00	$ 2.516.128,00	244	$ 2.516.128,00	100%	0	$ -	0%	244	$ 2.516.128,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 120.510,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	757,34	$ 2.080,00	$ 1.575.267,00		$ -	0%	757,34	$ 1.575.267,00	100%	757,34	$ 1.575.267,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 1A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	89,97	$ 1.425.142,00	$ 128.220.026,00		$ -	0%	89,97	$ 128.220.026,00	100%	89,97	$ 128.220.026,00	100%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.605,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 1A - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.136,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1.526,78	$ 4.265,00	$ 6.511.717,00		$ -	0%	1526,78	$ 6.511.717,00	100%	1526,78	$ 6.511.717,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	44,80	$ 6.988,00	$ 313.062,00		$ -	0%	44,8	$ 313.062,00	100%	44,8	$ 313.062,00	100%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.170,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	555,40	$ 5.266,00	$ 2.924.736,00	555,4	$ 2.924.736,00	100%	0	$ -	0%	555,4	$ 2.924.736,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS, ACRILICA BASE AGUA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000850

DIRECCIÓN	KR 21 ENTRE CL87 Y CL89

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS, TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	30,78	$ 175.601,00	$ 5.404.999,00	30,78	$ 5.404.999,00	100%	0	$ -	0%	30,78	$ 5.404.999,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL. RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD , ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	121,24	$ 11.145,00	$ 1.351.220,00		$ -	0%	121,24	$ 1.351.220,00	100%	121,24	$ 1.351.220,00	100%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO).	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI. DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000850

DIRECCIÓN	KR 21 ENTRE CL87 Y CL89

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA, INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 159.270.418,00**		**$ 10.845.863,00**			**$ 148.424.555,00**			**$ 159.270.418,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	77,44	$ 158.951,00	$ 12.309.165,00		$ -	0%	77,44	$ 12.309.165,00	100%	77,44	$ 12.309.165,00	100%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 160.156,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	44,8	$ 276.453,00	$ 12.385.094,00		$ -	0%	44,8	$ 12.385.094,00	100%	44,8	$ 12.385.094,00	100%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (ATODO COSTO)	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	555,4	$ 24.370,00	$ 13.535.098,00	555,4	$ 13.535.098,00	100%	0	$ -	0%	555,4	$ 13.535.098,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	39,56	$ 34.506,00	$ 1.365.057,00	39,56	$ 1.365.057,00	100%	0	$ -	0%	39,56	$ 1.365.057,00	100%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	51,7	$ 205.492,00	$ 10.623.936,00		$ -	0%	51,7	$ 10.623.936,00	100%	51,7	$ 10.623.936,00	100%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	2	$ 611.471,00	$ 1.222.942,00		$ -	0%	2	$ 1.222.942,00	100%	2	$ 1.222.942,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 1.060.715,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.622.270,00	$ 1.622.270,00		$ -	0%	1	$ 1.622.270,00	100%	1	$ 1.622.270,00	100%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 53.063.562,00		$ 14.900.155,00	28%	0	$ 38.163.407,00	72%	0	$ 53.063.562,00	100%
							TOTAL	$ 212.333.980,00		**$ 25.746.018,00**	12%		$ 186.587.962,00	88%		**$ 212.333.980,00**	100%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 212.333.980,00
			$ 163.598.105,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 12.241.302,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 5.331.717,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 9.322.372,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 6.572.436,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 248.595.908,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%

NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)

NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.

NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.

NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

ANDRES MURILLO

(Firma)
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 21 ENTRE CL87 Y CL89	**CIV**	12000850

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 9 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SELLO DE FISURAS

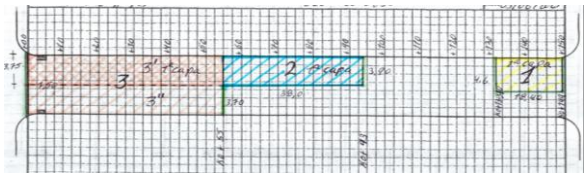
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
KR 21 ENTRE CL87 Y CL89	244				244
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					244
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					244
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 21 ENTRE CL87 Y CL89	**CIV**	12000850

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

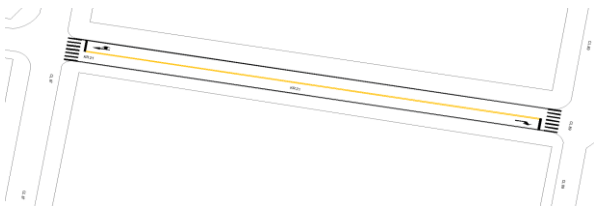
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	140,6			1	140,6
LINEA LATERAL IZQUIERDA	140			1	140
LINEA CENTRAL	137,4			2	274,8
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					555,4
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					555,4
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 21 ENTRE CL87 Y CL89	**CIV**	12000850

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

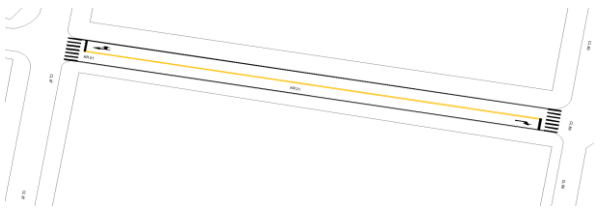
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	28	0,4	11,2	2	22,4
LINEA DE PARE	3,9	0,6	2,34	2	4,68
FLECHA FRENTE Y GIRO			2,2	1	2,2
FLECHA GIRO			1,5	1	1,5
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					30,78
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					30,78
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES TMURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 21 ENTRE CL87 Y CL89	**CIV**	12000850

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

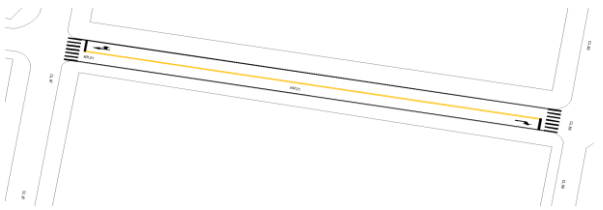
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	140,6			1	140,6
LINEA LATERAL IZQUIERDA	140			1	140
LINEA CENTRAL	137,4			2	274,8
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					555,4
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					555,4
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 21 ENTRE CL87 Y CL89	**CIV**	12000850

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

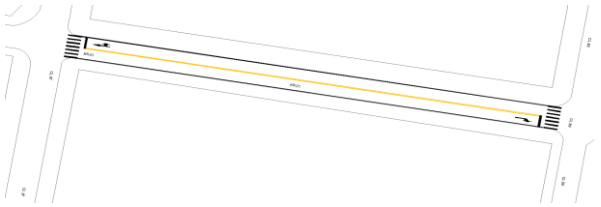
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	28,7	0,5	14,35	2	28,7
LINEA DE PARE	4	0,7	2,8	2	5,6
FLECHA FRENTE Y GIRO			3	1	3
FLECHA GIRO			2,26	1	2,26
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					39,56
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					39,56
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6						PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12000922	DIRECCIÓN	CL 86A ENTRE KR24 Y KR 23		DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	5007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.084,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	16,00	$ 68.872,00	$ 1.101.952,00		$ -	0%	16	$ 1.101.952,00	100%	16	$ 1.101.952,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	258,00	$ 10.312,00	$ 2.660.496,00		$ -	0%	258	$ 2.660.496,00	100%	258	$ 2.660.496,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 120.510,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	119,51	$ 2.080,00	$ 248.581,00		$ -	0%	119,51	$ 248.581,00	100%	119,51	$ 248.581,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.425.142,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	14,03	$ 3.605,00	$ 50.578,00		$ -	0%	14,03	$ 50.578,00	100%	14,03	$ 50.578,00	100%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	14,34	$ 52.672,00	$ 755.316,00		$ -	0%	14,34	$ 755.316,00	100%	14,34	$ 755.316,00	100%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	15,54	$ 1.459.136,00	$ 22.674.973,00		$ -	0%	15,54	$ 22.674.973,00	100%	15,54	$ 22.674.973,00	100%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	119,51	$ 4.265,00	$ 509.710,00		$ -	0%	119,51	$ 509.710,00	100%	119,51	$ 509.710,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	142,50	$ 1.170,00	$ 166.725,00		$ -	0%	142,5	$ 166.725,00	100%	142,5	$ 166.725,00	100%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	177,30	$ 5.266,00	$ 933.662,00	177,3	$ 933.662,00	100%	0	$ -	0%	177,3	$ 933.662,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000922

DIRECCIÓN	CL 86A ENTRE KR24 Y KR 23

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	30,31	$ 175.601,00	$ 5.322.466,00	30,31	$ 5.322.466,00	100%	0	$ -	0%	30,31	$ 5.322.466,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES, INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM.(SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000922

DIRECCIÓN	CL 86A ENTRE KR24 Y KR 23

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 34.424.459,00**		**$ 6.256.128,00**			**$ 28.168.331,00**			**$ 34.424.459,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 160.156,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	177,3	$ 24.370,00	$ 4.320.801,00	177,3	$ 4.320.801,00	100%	0	$ -	0%	177,3	$ 4.320.801,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	43,62	$ 34.506,00	$ 1.505.152,00	43,62	$ 1.505.152,00	100%	0	$ -	0%	43,62	$ 1.505.152,00	100%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 611.471,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.060.715,00	$ 1.060.715,00		$ -	0%	1	$ 1.060.715,00	100%	1	$ 1.060.715,00	100%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 1.622.270,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 6.886.668,00		$ 5.825.953,00	85%	$ 1.060.715,00	15%	0	$ 6.886.668,00	100%	
							TOTAL	$ 41.311.127,00		**$ 12.082.081,00**	29%		$ 29.229.046,00	71%		**$ 41.311.127,00**	100%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 41.311.127,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 31.829.206,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 2.981.635,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.037.324,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.813.736,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 1.278.716,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 50.616.639,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNÓSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 86A ENTRE KR24 Y KR 23	**CIV**	12000922

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

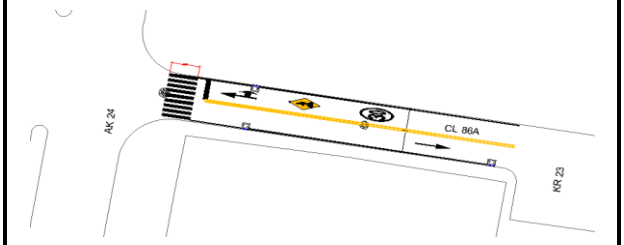
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	44,5			1	44,5
LINEA LATERAL IZQUIERDA	43,8			1	43,8
LINEA CENTRAL	44,5			2	89
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					177,3
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					177,3
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 86A ENTRE KR24 Y KR 23	**CIV**	12000922

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM [illegible] NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

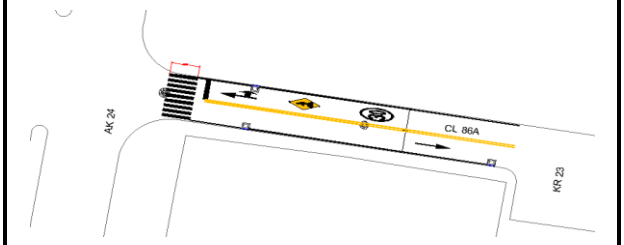
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	36	0,4	14,4	1	14,4
LINEA DE PARE	3,6	0,6	2,16	1	2,16
FLECHA FRENTE Y GIRO			2,2	1	2,2
PICTOGRAMA VELOCIDAD 30			4,5	1	4,5
FLECHA FRENTE			1,2	1	1,2
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A PC			5,85	1	5,85
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					30,31
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					30,31
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO	**VERSIÓN**
EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL 86A ENTRE KR24 Y KR 23	**CIV**	12000922

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

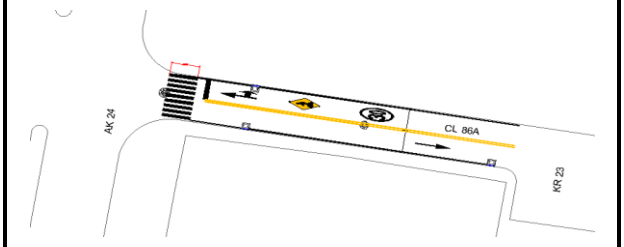
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	44,5			1	44,5
LINEA LATERAL IZQUIERDA	43,8			1	43,8
LINEA CENTRAL	44,5			2	89
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					177,3
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					177,3
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO	**VERSIÓN**
EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ
ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL 86A ENTRE KR24 Y KR 23	**CIV**	12000922

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

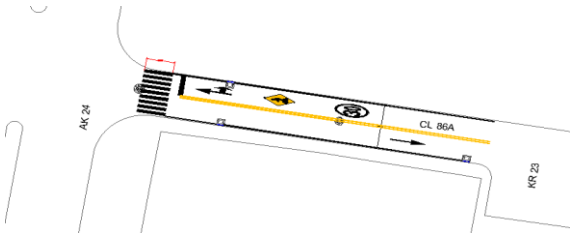
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	36,9	0,5	18,45	1	18,45
LINEA DE PARE	3,7	0,7	2,59	1	2,59
FLECHA FRENTE Y GIRO			3	1	3
PICTOGRAMA VELOCIDAD 30			11,52	1	11,52
FLECHA FRENTE			1,8	1	1,8
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A PC			6,26	1	6,26
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					43,62
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					43,62
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6														**PERIODO**			
FECHA CORTE:	19/07/2025			**CIV**	12000849		**DIRECCIÓN**	CL 79A ENTRE KR 55 Y KR 55							**DESDE**	20/06/2025	**HASTA**	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	400,00	$ 1.084,00	$ 433.600,00		$ -	0%	400	$ 433.600,00	100%	400	$ 433.600,00	100%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	16,00	$ 68.872,00	$ 1.101.952,00		$ -	0%	16	$ 1.101.952,00	100%	16	$ 1.101.952,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	189,00	$ 10.312,00	$ 1.948.968,00		$ -	0%	189	$ 1.948.968,00	100%	189	$ 1.948.968,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES).	UN	1,00	$ 120.510,00	$ 120.510,00		$ -	0%	1	$ 120.510,00	100%	1	$ 120.510,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	118,04	$ 2.080,00	$ 245.523,00		$ -	0%	118,04	$ 245.523,00	100%	118,04	$ 245.523,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.425.142,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	41,50	$ 3.605,00	$ 149.608,00		$ -	0%	41,5	$ 149.608,00	100%	41,5	$ 149.608,00	100%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	14,17	$ 52.672,00	$ 746.362,00		$ -	0%	14,17	$ 746.362,00	100%	14,17	$ 746.362,00	100%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	14,17	$ 1.459.136,00	$ 20.675.957,00		$ -	0%	14,17	$ 20.675.957,00	100%	14,17	$ 20.675.957,00	100%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	118,04	$ 4.265,00	$ 503.441,00		$ -	0%	118,04	$ 503.441,00	100%	118,04	$ 503.441,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.170,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA, INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO, INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	77,20	$ 5.266,00	$ 406.535,00	77,2	$ 406.535,00	100%	0	$ -	0%	77,2	$ 406.535,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000849

DIRECCIÓN	CL 79A ENTRE KR 55 Y KR 55

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	4,50	$ 175.601,00	$ 790.205,00	4,5	$ 790.205,00	100%	0	$ -	0%	4,5	$ 790.205,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM. CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-881-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5).	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM.(SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000849

DIRECCIÓN	CL 79A ENTRE KR 55 Y KR 55

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 27.122.661,00**		**$ 1.196.740,00**			**$ 25.925.921,00**			**$ 27.122.661,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 160.156,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	77,2	$ 24.370,00	$ 1.881.364,00	77,2	$ 1.881.364,00	100%	0	$ -	0%	77,2	$ 1.881.364,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	6,78	$ 34.506,00	$ 233.951,00	6,78	$ 233.951,00	100%	0	$ -	0%	6,78	$ 233.951,00	100%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA, (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, estendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	2	$ 611.471,00	$ 1.222.942,00		$ -	0%	2	$ 1.222.942,00	100%	2	$ 1.222.942,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 1.060.715,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 1.622.270,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 3.338.257,00		$ 2.115.315,00	63%		$ 1.222.942,00	37%		$ 3.338.257,00	100%
							TOTAL	$ 30.460.918,00		**$ 3.312.055,00**	11%		$ 27.148.863,00	89%		**$ 30.460.918,00**	100%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 30.460.918,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 23.469.387,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.756.107,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 764.875,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.337.365,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 942.866,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 38.056.232,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 79A ENTRE KR 55 Y KR 55	**CIV**	12000849

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

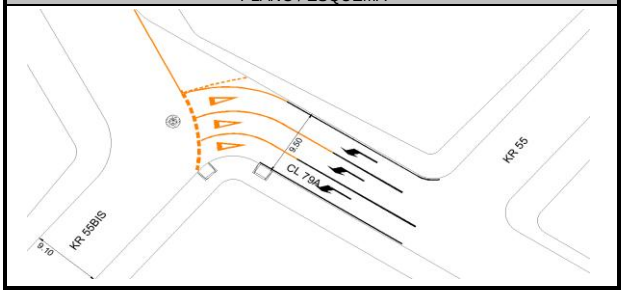
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

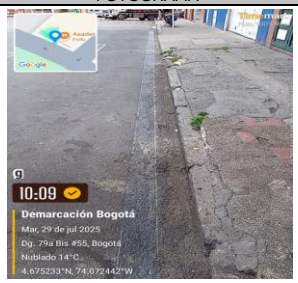
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	22,2			1	22,2
LINEA LATERAL DERECHA	12,9			1	12,9
LINEA LATERAL IZQUIERDA	18,5			1	18,5
LINEA CENTRAL	23,6			1	23,6
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					77,2
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					77,2
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma)
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 79A ENTRE KR 55 Y KR 55	**CIV**	12000849

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

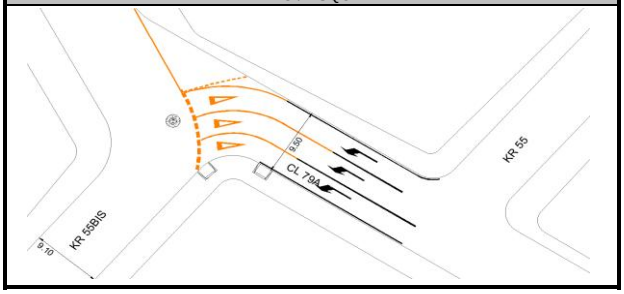
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
FLECHA GIRO			1,5	3	4,5
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					4,5
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					4,5
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 79A ENTRE KR 55 Y KR 55	**CIV**	12000849

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

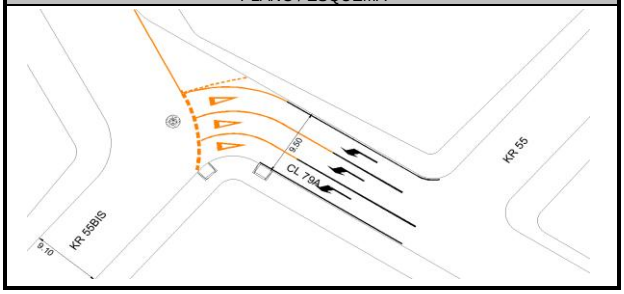
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	22,2			1	22,2
LINEA LATERAL DERECHA	12,9			1	12,9
LINEA LATERAL IZQUIERDA	18,5			1	18,5
LINEA CENTRAL	23,6			1	23,6
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					77,2
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					77,2
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 79A ENTRE KR 55 Y KR 55	**CIV**	12000849

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

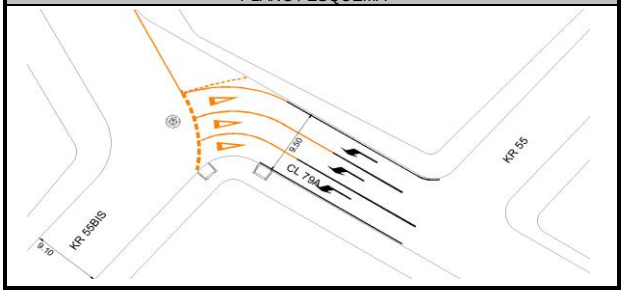
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
FLECHA GIRO			2,26	3	6,78
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					6,78
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					6,78
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER RAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000858

DIRECCIÓN	KR 49A ENTRE CL 85 Y CL 85 A

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.084,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	36,00	$ 68.872,00	$ 2.479.392,00		$ -	0%	36	$ 2.479.392,00	100%	36	$ 2.479.392,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	50,80	$ 10.312,00	$ 523.850,00		$ -	0%	50,8	$ 523.850,00	100%	50,8	$ 523.850,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	3,00	$ 120.510,00	$ 361.530,00		$ -	0%	3	$ 361.530,00	100%	3	$ 361.530,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE. FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	265,81	$ 2.080,00	$ 552.885,00		$ -	0%	265,81	$ 552.885,00	100%	265,81	$ 552.885,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.425.142,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	24,95	$ 3.605,00	$ 89.945,00		$ -	0%	24,95	$ 89.945,00	100%	24,95	$ 89.945,00	100%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	31,92	$ 1.459.136,00	$ 46.575.621,00		$ -	0%	31,92	$ 46.575.621,00	100%	31,92	$ 46.575.621,00	100%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	265,81	$ 4.265,00	$ 1.133.680,00		$ -	0%	265,81	$ 1.133.680,00	100%	265,81	$ 1.133.680,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	300,00	$ 1.170,00	$ 351.000,00		$ -	0%	300	$ 351.000,00	100%	300	$ 351.000,00	100%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM.Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	21,40	$ 5.266,00	$ 112.692,00	21,4	$ 112.692,00	100%	0	$ -	0%	21,4	$ 112.692,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000858

DIRECCIÓN	KR 49A ENTRE CL 85 Y CL 85 A

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	15,78	$ 175.601,00	$ 2.770.984,00	15,78	$ 2.770.984,00	100%	0	$ -	0%	15,78	$ 2.770.984,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MODULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-881-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACION).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000858

DIRECCIÓN	KR 49A ENTRE CL 85 Y CL 85 A

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 54.951.579,00**		**$ 2.883.676,00**			**$ 52.067.903,00**			**$ 54.951.579,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0,00	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0,00	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	31,92	$ 160.156,00	$ 5.112.180,00		$ -	0%	31,92	$ 5.112.180,00	100%	31,92	$ 5.112.180,00	100%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0,00	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO).	ML	0,00	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	21,40	$ 24.370,00	$ 521.518,00	21,4	$ 521.518,00	100%	0	$ -	0%	21,4	$ 521.518,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	20,44	$ 34.506,00	$ 705.303,00	20,44	$ 705.303,00	100%	0	$ -	0%	20,44	$ 705.303,00	100%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0,00	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0,00	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	2,00	$ 611.471,00	$ 1.222.942,00		$ -	0%	2	$ 1.222.942,00	100%	2	$ 1.222.942,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1,00	$ 1.060.715,00	$ 1.060.715,00		$ -	0%	1	$ 1.060.715,00	100%	1	$ 1.060.715,00	100%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1,00	$ 1.622.270,00	$ 1.622.270,00		$ -	0%	1	$ 1.622.270,00	100%	1	$ 1.622.270,00	100%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0,00	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0,00	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMINI. E INSTAL	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 10.244.928,00		$ 1.226.821,00	11,97%	0	$ 9.018.107,00	88,0%		$ 10.244.928,00	100,0%
							TOTAL	$ 65.196.507,00		**$ 4.110.497,00**	6,30%		**$ 61.086.010,00**	93,70%		**$ 65.196.507,00**	100,00%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 65.196.507,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 50.232.304,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 3.986.446,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.736.302,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 3.035.881,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 2.018.047,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 78.767.284,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 49A ENTRE CL 85 Y CL 85 A	**CIV**	12000858

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

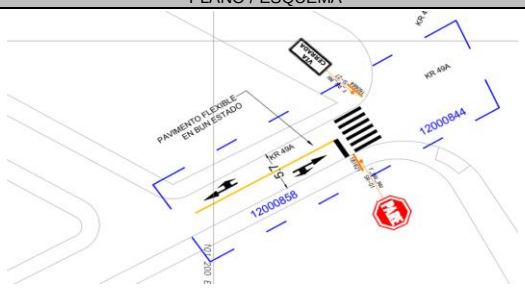
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA CENTRAL	21,4			1	21,4
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					21,4
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					21,4
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER RAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 49A ENTRE CL 85 Y CL 85 A	**CIV**	12000858

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

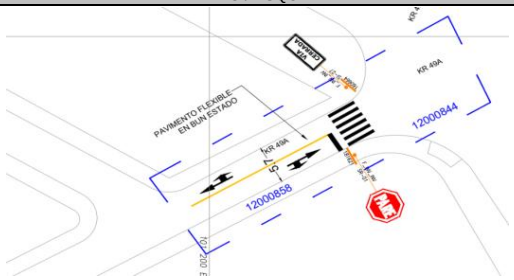
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	24	0,4	9,6	1	9,6
FLECHA FRENTE Y GIRO			2,2	2	4,4
LINEA DE PARE	2,96	0,6	1,776	1	1,78
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					15,78
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					15,78
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS — **VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 49A ENTRE CL 85 Y CL 85 A	**CIV**	12000858

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

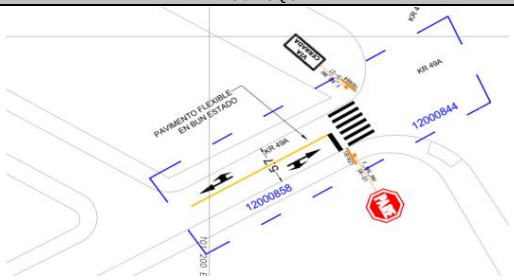
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA CENTRAL	21,4			1	21,4
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					21,4
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					21,4
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 49A ENTRE CL 85 Y CL 85 A	**CIV**	12000858

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

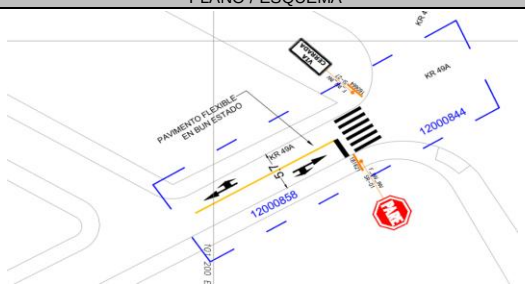
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	24,6	0,5	12,3	1	12,3
FLECHA FRENTE Y GIRO			3	2	6
LINEA DE PARE	3,06	0,7	2,142	1	2,14
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					20,44
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					20,44
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12003240

DIRECCIÓN	CL73 ENTRE KR 22 Y N/A

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	197,69	$ 1.084,00	$ 214.296,00		$ -	0%	197,69	$ 214.296,00	100%	197,69	$ 214.296,00	100%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	36,00	$ 68.872,00	$ 2.479.392,00		$ -	0%	36	$ 2.479.392,00	100%	36	$ 2.479.392,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	27,60	$ 10.312,00	$ 284.611,00		$ -	0%	27,6	$ 284.611,00	100%	27,6	$ 284.611,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES).	UN	1,00	$ 120.510,00	$ 120.510,00		$ -	0%	1	$ 120.510,00	100%	1	$ 120.510,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBBASANTE	M2	197,69	$ 2.080,00	$ 411.195,00		$ -	0%	197,69	$ 411.195,00	100%	197,69	$ 411.195,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	23,72	$ 1.425.142,00	$ 33.804.368,00		$ -	0%	23,72	$ 33.804.368,00	100%	23,72	$ 33.804.368,00	100%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 3.605,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO, HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.136,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	197,69	$ 4.265,00	$ 843.148,00		$ -	0%	197,69	$ 843.148,00	100%	197,69	$ 843.148,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.170,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA, INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO, INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACION LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	21,15	$ 5.266,00	$ 111.376,00	21,15	$ 111.376,00	100%	0	$ -	0%	21,15	$ 111.376,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACIÓN PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12003240

DIRECCIÓN	CL 73 ENTRE KR 22 Y N/A

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 175.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACION 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LMIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12003240

DIRECCIÓN	CL 73 ENTRE KR 22 Y N/A

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 38.268.896,00**		**$ 111.376,00**			**$ 38.157.520,00**			**$ 38.268.896,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0,00	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0,00	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	23,72	$ 158.951,00	$ 3.770.318,00		$ -	0%	23,72	$ 3.770.318,00	100%	23,72	$ 3.770.318,00	100%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 160.156,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0,00	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0,00	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	21,15	$ 24.370,00	$ 515.426,00	21,15	$ 515.426,00	100%	0	$ -	0%	21,15	$ 515.426,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 34.506,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0,00	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0,00	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1,00	$ 611.471,00	$ 611.471,00		$ -	0%	1	$ 611.471,00	100%	1	$ 611.471,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0,00	$ 1.060.715,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	2,00	$ 1.622.270,00	$ 3.244.540,00		$ -	0%	2	$ 3.244.540,00	100%	2	$ 3.244.540,00	100%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0,00	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0,00	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX.15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 8.141.755,00		$ 515.426,00	6,33%	0	$ 7.626.329,00	93,67%		$ 8.141.755,00	100%
							TOTAL	$ 46.410.651,00		**$ 626.802,00**	1,35%		**$ 45.783.849,00**	98,65%		**$ 46.410.651,00**	100,00%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 46.410.651,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 35.758.264,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 2.675.628,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.165.374,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 2.037.627,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 1.436.563,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 56.519.944,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U =	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1 OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma)
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO	**VERSIÓN**
EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ
ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL73 ENTRE KR 22 Y N/A	**CIV**	12003240

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

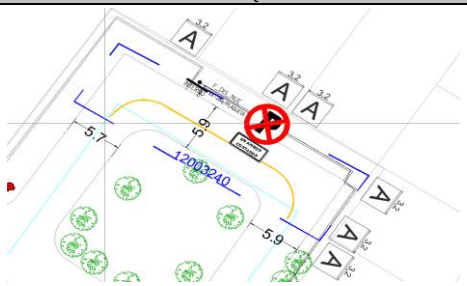
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

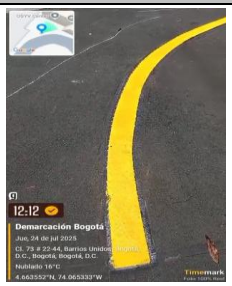
SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA CENTRAL	21,15			1	21,15
					0
					0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					21,15
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					21,15
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER CAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO
EJECUCIÓN DE OBRAS

VERSIÓN
1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ
ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL73 ENTRE KR 22 Y N/A	**CIV**	12003240

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

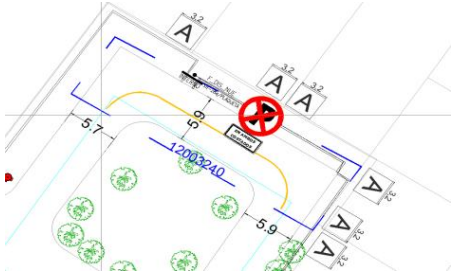
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

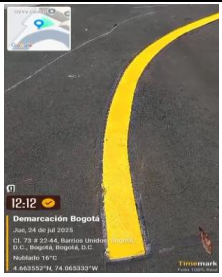
SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA CENTRAL	21,15			1	21,15
					0
					0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					21,15
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					21,15
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12001889

DIRECCIÓN	KR 29 ENTRE CL 71 C Y CL 72

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	619,62	$ 1.084,00	$ 671.668,00		$ -	0%	619,62	$ 671.668,00	100%	619,62	$ 671.668,00	100%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	123,00	$ 68.872,00	$ 8.471.256,00		$ -	0%	123	$ 8.471.256,00	100%	123	$ 8.471.256,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	20,80	$ 3.139,00	$ 65.291,00		$ -	0%	20,8	$ 65.291,00	100%	20,8	$ 65.291,00	100%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	100,50	$ 10.312,00	$ 1.036.356,00		$ -	0%	100,5	$ 1.036.356,00	100%	100,5	$ 1.036.356,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES).	UN	2,00	$ 120.510,00	$ 241.020,00		$ -	0%	2	$ 241.020,00	100%	2	$ 241.020,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 1 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	619,62	$ 2.080,00	$ 1.288.810,00		$ -	0%	619,62	$ 1.288.810,00	100%	619,62	$ 1.288.810,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	74,36	$ 1.425.142,00	$ 105.973.559,00		$ -	0%	74,36	$ 105.973.559,00	100%	74,36	$ 105.973.559,00	100%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 3.605,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.136,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	619,62	$ 4.265,00	$ 2.642.679,00		$ -	0%	619,62	$ 2.642.679,00	100%	619,62	$ 2.642.679,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.170,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA, INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO, INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA, INC. SUMN. Y APLIC. CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	92,15	$ 3.065,00	$ 282.440,00		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	184,00	$ 13.317,00	$ 2.450.328,00		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACION LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	92,15	$ 111.217,00	$ 10.248.647,00		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	92,15	$ 5.266,00	$ 485.262,00	235,6	$ 1.240.670,00	300%	0	$ -	0%	235,6	$ 1.240.670,00	300%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6			CIV	12001889	DIRECCIÓN	KR 29 ENTRE CL 71 C Y CL 72	PERIODO	DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025
FECHA CORTE:	19/07/2025											

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	30,00	$ 175.601,00	$ 5.268.030,00	31,11	$ 5.462.947,00	100%	0	$ -	0%	31,11	$ 5.462.947,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	29,03	$ 9.634,00	$ 279.675,00		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M)	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO.	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

C/V	12001889

DIRECCIÓN	KR 29 ENTRE CL 71 C YCL 72

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 139.405.021,00**		**$ 6.703.617,00**			**$ 120.390.639,00**			**$ 127.094.256,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN		$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN		$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	74,36	$ 158.951,00	$ 11.819.596,00		$ -	0%	74,36	$ 11.819.596,00	100%	74,36	$ 11.819.596,00	100%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3		$ 160.156,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML		$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML		$ 24.370,00	$ -	235,6	$ 5.741.572,00	0%	0	$ -	0%	235,6	$ 5.741.572,00	0%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2		$ 34.506,00	$ -	39,88	$ 1.376.099,00	0%	0	$ -	0%	39,88	$ 1.376.099,00	0%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER		$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3		$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1,00	$ 611.471,00	$ 611.471,00		$ -	0%	1	$ 611.471,00	100%	1	$ 611.471,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE		$ 1.060.715,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	2,00	$ 1.622.270,00	$ 3.244.540,00		$ -	0%	2	$ 3.244.540,00	100%	2	$ 3.244.540,00	100%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML		$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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		$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 24.304,00	$ -	8	$ 194.432,00	0%	0	$ -	0%	8	$ 194.432,00	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN		$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 15.675.607,00		$ 7.312.103,00	0%	0	$ 15.675.607,00	100%	0	$ 22.987.710,00	100%
							TOTAL	$ 155.080.628,00		**$ 14.015.720,00**	9%		**$ 136.066.246,00**	88%		**$ 150.081.966,00**	97%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 155.080.628,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 9.482.418,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 4.130.081,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 7.221.342,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 4.800.256,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	$ 9.398.567,00
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 192.907.393,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma)
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS — **VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 29 ENTRE CL 71 C Y CL 72	**CIV**	12001889

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

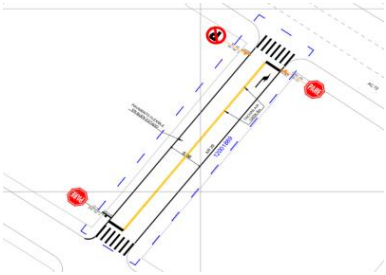
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	60,2			1	60,2
LINEA LATERAL IZQUIERDA	60,4			1	60,4
LINEA CAMELLON	57,5			2	115
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					235,6
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					235,6
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 29 ENTRE CL 71 C Y CL 72	**CIV**	12001889

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

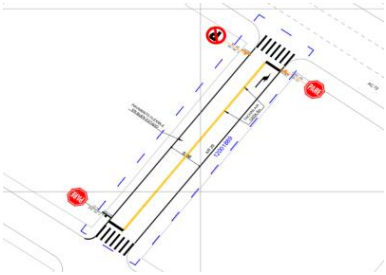
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	56	0,4	22,4	1	22,4
LINEA DE PARE	8,35	0,6	5,01	1	5,01
FLECHA GIRO			1,5	1	1,5
FLECHA FRENTE Y GIRO			2,2	1	2,2
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					31,11
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					31,11
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS — **VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 29 ENTRE CL 71 C Y CL 72	**CIV**	12001889

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

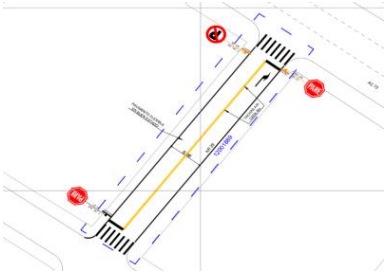
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	60,2			1	60,2
LINEA LATERAL IZQUIERDA	60,4			1	60,4
LINEA CAMELLON	57,5			2	115
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					235,6
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					235,6
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 29 ENTRE CL 71 C Y CL 72	**CIV**	12001889

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

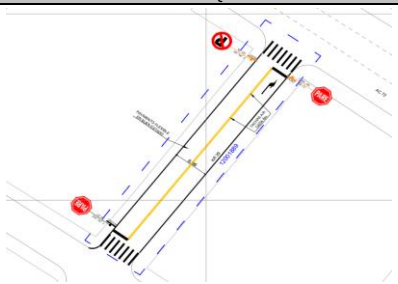
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	57,4	0,5	28,7	1	28,7
LINEA DE PARE	8,45	0,7	5,915	1	5,92
FLECHA GIRO			2,26	1	2,26
FLECHA FRENTE Y GIRO			3	1	3
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					39,88
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					39,88
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 29 ENTRE CL 71 C Y CL 72	**CIV**	12001889

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-16 **UNIDAD** UN **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

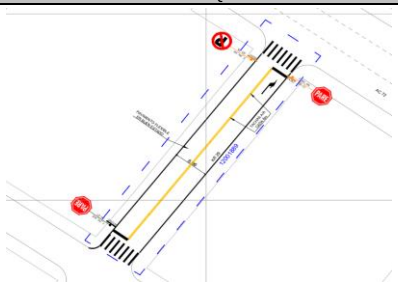
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
KR 64 ENTRE AV 68 Y CL 67D BIS				8	8
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					8
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					8
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES T MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000661

DIRECCIÓN	CL 87 ENTRE KR 49A Y KR 49

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.084,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	36,00	$ 68.872,00	$ 2.479.392,00		$ -	0%	36	$ 2.479.392,00	100%	36	$ 2.479.392,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	96,30	$ 10.312,00	$ 993.046,00		$ -	0%	96,3	$ 993.046,00	100%	96,3	$ 993.046,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	2,00	$ 120.510,00	$ 241.020,00		$ -	0%	2	$ 241.020,00	100%	2	$ 241.020,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 791.807,00	$ 791.807,00		$ -	0%	1	$ 791.807,00	100%	1	$ 791.807,00	100%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	270,20	$ 2.080,00	$ 562.016,00		$ -	0%	270,2	$ 562.016,00	100%	270,2	$ 562.016,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA DOÑEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.425.142,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 3.605,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	32,42	$ 1.459.136,00	$ 47.305.189,00		$ -	0%	32,42	$ 47.305.189,00	100%	32,42	$ 47.305.189,00	100%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	270,20	$ 4.265,00	$ 1.152.403,00		$ -	0%	270,2	$ 1.152.403,00	100%	270,2	$ 1.152.403,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	420,00	$ 1.170,00	$ 491.400,00		$ -	0%	420	$ 491.400,00	100%	420	$ 491.400,00	100%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA, INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO, INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	15,00	$ 5.266,00	$ 78.990,00	15	$ 78.990,00	100%	0	$ -	0%	15	$ 78.990,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000061

DIRECCIÓN	CL 87 ENTRE KR 49A Y KR 49

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS, TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	11,40	$ 175.601,00	$ 2.001.851,00	11,4	$ 2.001.851,00	100%	0	$ -	0%	11,4	$ 2.001.851,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL. RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD , ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI).	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO).	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y aislamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI. DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

ACTA No	6				PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12000661	DIRECCIÓN	CL 87 ENTRE KR 49A Y KR 49	DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 56.097.114,00**		**$ 2.080.841,00**			**$ 54.016.273,00**			**$ 56.097.114,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL)	M3	32,42	$ 160.156,00	$ 5.192.258,00		$ -	0%	32,42	$ 5.192.258,00	100%	32,42	$ 5.192.258,00	100%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	15	$ 24.370,00	$ 365.550,00	15	$ 365.550,00	100%	0	$ -	0%	15	$ 365.550,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	15,05	$ 34.506,00	$ 519.315,00	15,05	$ 519.315,00	100%	0	$ -	0%	15,05	$ 519.315,00	100%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	1,6	$ 205.492,00	$ 328.787,00		$ -	0%	1,6	$ 328.787,00	100%	1,6	$ 328.787,00	100%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 611.471,00	$ 611.471,00		$ -	0%	1	$ 611.471,00	100%	1	$ 611.471,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.060.715,00	$ 1.060.715,00		$ -	0%	1	$ 1.060.715,00	100%	1	$ 1.060.715,00	100%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.622.270,00	$ 1.622.270,00		$ -	0%	1	$ 1.622.270,00	100%	1	$ 1.622.270,00	100%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	4	$ 24.304,00	$ 97.216,00	4	$ 97.216,00	100%	0	$ -	0%	4	$ 97.216,00	100%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA, TIPO TRANSMILENIO 40 CM) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA. SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 9.797.582,00		$ 982.081,00	10,02%		$ 8.815.501,00	89,98%		$ 9.797.582,00	100,0%
							TOTAL	$ 65.894.696,00		**$ 3.062.922,00**	4,65%		$ 62.831.774,00	95,35%		**$ 65.894.696,00**	100,0%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 65.894.696,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 50.770.241,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 3.104.351,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.352.104,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 2.364.120,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 2.039.658,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 77.549.030,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios topo del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 87 ENTRE KR 49A Y KR 49	**CIV**	12000661

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

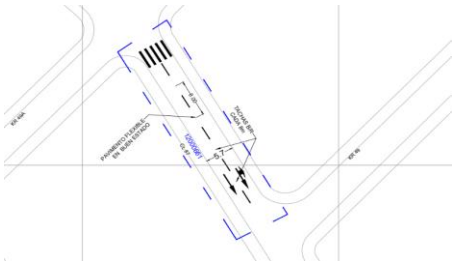
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA CENTRAL	15			1	15
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					15
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					15
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 87 ENTRE KR 49A Y KR 49	**CIV**	12000661

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

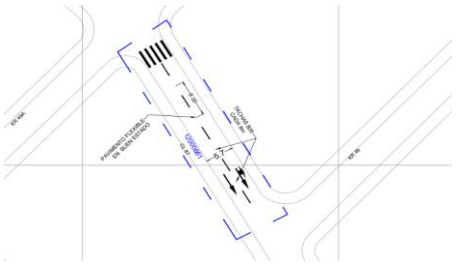
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

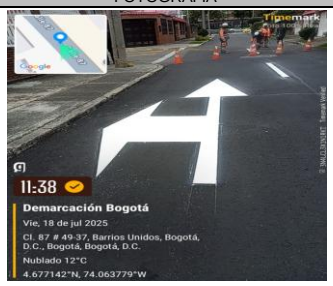
SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	20	0,4	8	1	8
FLECHA FRENTE Y GIRO			2,2	1	2,2
FLECHA DE FRENTE			1,2	1	1,2
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					11,4
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					11,4
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma)
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO	**VERSIÓN**
EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL 87 ENTRE KR 49A Y KR 49	**CIV**	12000661

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

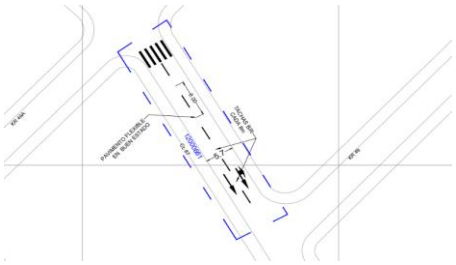
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

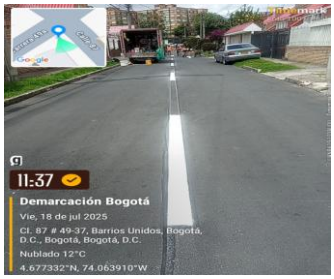
SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA CENTRAL	15			1	15
					0
					0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					15
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					15
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO	**VERSIÓN**
EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	CL 87 ENTRE KR 49A Y KR 49	**CIV**	12000661

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

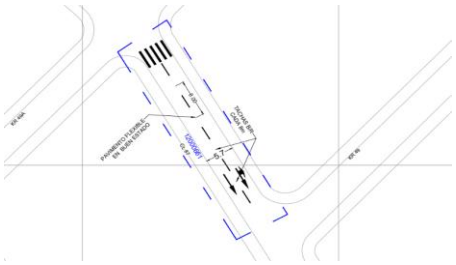
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	20,5	0,5	10,25	1	10,25
FLECHA FRENTE Y GIRO			3	1	3
FLECHA DE FRENTE			1,8	1	1,8
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					15,05
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					15,05
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 87 ENTRE KR 49A Y KR 49	**CIV**	12000661

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-16 **UNIDAD** UN **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

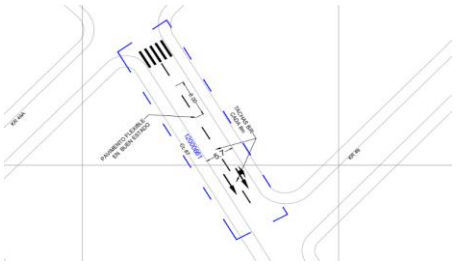
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
KR 64 ENTRE AV 68 Y CL 67D BIS				4	4
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					4
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					4
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6														**PERIODO**			
FECHA CORTE:	19/07/2025			**CIV**	12000741		**DIRECCIÓN**	KR 22 ENTRE CL 89 Y CL 88					**DESDE**	20/06/2025	**HASTA**	19/07/2025		
OBJETO:	"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."																	

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2		$ 1.084,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3		$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	72,00	$ 68.872,00	$ 4.958.784,00		$ -	0%	72	$ 4.958.784,00	100%	72	$ 4.958.784,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2		$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2		$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML		$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML		$ 10.312,00	$ -	50,3	$ 518.694,00	0%	0	$ -	0%	50,3	$ 518.694,00	0%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML		$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES).	UN		$ 120.510,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3		$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE; FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3		$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	357,11	$ 2.080,00	$ 742.789,00		$ -	0%	357,11	$ 742.789,00	100%	357,11	$ 742.789,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML		$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML		$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML		$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3		$ 1.425.142,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML		$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	34,05	$ 3.605,00	$ 122.750,00		$ -	0%	34,05	$ 122.750,00	100%	34,05	$ 122.750,00	100%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	39,48	$ 1.459.136,00	$ 57.606.689,00		$ -	0%	39,48	$ 57.606.689,00	100%	39,48	$ 57.606.689,00	100%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	357,11	$ 4.265,00	$ 1.523.074,00		$ -	0%	357,11	$ 1.523.074,00	100%	357,11	$ 1.523.074,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3		$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML		$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2		$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3		$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO.	M2	450,00	$ 1.170,00	$ 526.500,00		$ -	0%	450	$ 526.500,00	100%	450	$ 526.500,00	100%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML		$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN		$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN		$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN		$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML		$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML		$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	111,41	$ 5.266,00	$ 586.685,00	86,41	$ 455.035,00	100%	0	$ -	0%	86,41	$ 455.035,00	100%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2		$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN		$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000741

DIRECCIÓN	KR 22 ENTRE CL 89 Y CL 88

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESPERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	35,94	$ 175.601,00	$ 6.311.100,00	39,95	$ 7.015.260,00	100%	0	$ -	0%	39,95	$ 7.015.260,00	100%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3		$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM. CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML		$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-881-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML		$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3		$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML		$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML		$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML		$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2		$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2		$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2		$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN		$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML		$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3		$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2		$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2		$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2		$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML		$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN		$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2		$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2		$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000741

DIRECCIÓN	KR 22 ENTRE CL 89 Y CL 88

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO.	M2		$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 72.378.371,00		$ 7.988.989,00			$ 65.480.586,00			$ 73.469.575,00	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUER2O, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	45,82	$ 160.156,00	$ 7.338.348,00		$ -	0%	42,85	$ 6.862.685,00	100%	42,85	$ 6.862.685,00	100%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0	$ 99.126,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	111,41	$ 24.370,00	$ 2.715.062,00	86,41	$ 2.105.812,00	100%	0	$ -	0%	86,41	$ 2.105.812,00	100%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	67,86	$ 34.506,00	$ 2.341.577,00	56,36	$ 1.944.758,00	100%	0	$ -	0%	56,36	$ 1.944.758,00	100%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 611.471,00	$ 611.471,00		$ -	0%	1	$ 611.471,00	100%	1	$ 611.471,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	2	$ 1.060.715,00	$ 2.121.430,00		$ -	0%	2	$ 2.121.430,00	100%	2	$ 2.121.430,00	100%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.622.270,00	$ 1.622.270,00		$ -	0%	1	$ 1.622.270,00	100%	1	$ 1.622.270,00	100%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML		$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A67 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		$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN		$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUER2O, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 16.750.158,00		$ 4.050.570,00	0%	0	$ 11.217.856,00	100%	0	$ 15.268.426,00	100%
							TOTAL	$ 89.128.529,00		$ 12.039.559,00	14%		$ 76.698.442,00	100%		$ 88.738.001,00	100%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 89.128.529,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 5.449.771,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 2.373.656,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 4.150.277,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 2.758.822,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	$ 5.401.580,00
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 112.056.736,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 22 ENTRE CL 89 Y CL 88	**CIV**	12000741

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 9 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SELLO DE FISURAS

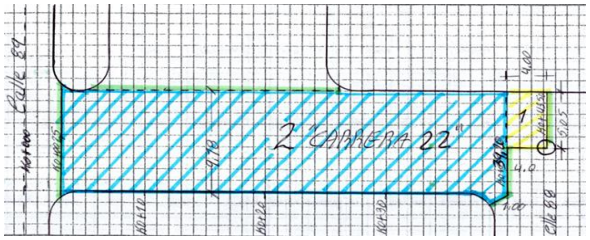
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
KR 22 ENTRE CL 89 Y CL 88	50,3				50,3
					0
					0
					0
					0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					50,3
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					50,3
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 22 ENTRE CL 89 Y CL 88	**CIV**	12000741

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 43 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

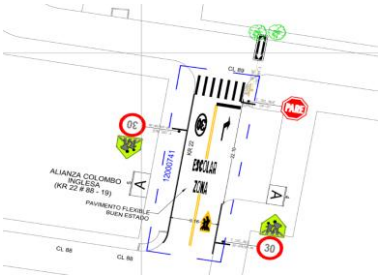
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

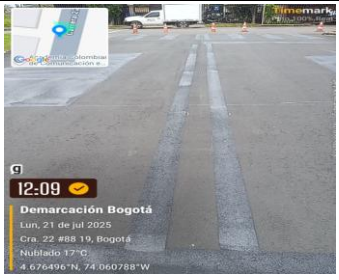
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	10,61			1	10,61
LINEA LATERAL IZQUIERDA	31,6			1	31,6
LINEA DE CAMELLON	22,1			2	44,2
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					86,41
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					86,41
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)

(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO

Residente de Obra

(Firma)

(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO

Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ

Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO

(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.

Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 22 ENTRE CL 89 Y CL 88	**CIV**	12000741

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 48 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).

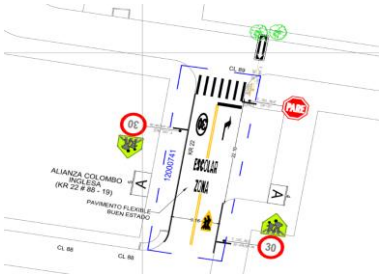
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

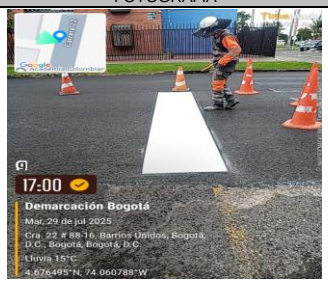
SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	28	0,4	11,2	1	11,2
LINEA DE PARE	4,5	0,6	2,7	1	2,7
FLECHA GIRO			1,5	1	1,5
PICTOGRAMA VELOCIDAD 30			4,5	1	4,5
TEXTO ZONA ESCOLAR			7,1	2	14,2
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A PCE			5,85	1	5,85
					0
					0
					0
					0
					0
					0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					39,95
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					39,95
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES T MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 22 ENTRE CL 89 Y CL 88	**CIV**	12000741

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-7 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024

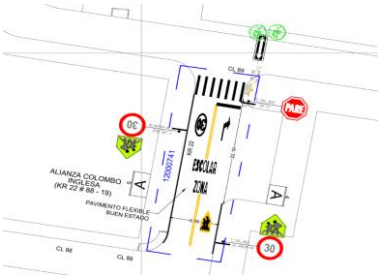
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA

(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA LATERAL DERECHA	10,61			1	10,61
LINEA LATERAL IZQUIERDA	31,6			1	31,6
LINEA DE CAMELLON	22,1			2	44,2
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					86,41
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					86,41
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ	**REVISÓ**
(Firma)	(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO	(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Residente de Obra	Director de Obra
(Firma)	(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO	(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Residente de Interventoría	Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

CONSORCIO BYR SG BU 001
Ingenieros contratistas

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROCESO	**VERSIÓN**
EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ
ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

DIRECCIÓN:	KR 22 ENTRE CL 89 Y CL 88	**CIV**	12000741

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° NP-8 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.

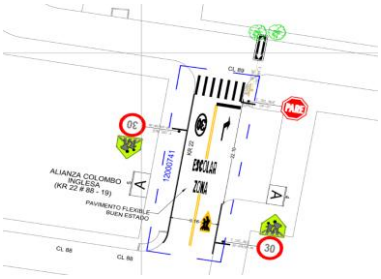
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
PASO CEBRADO	28,7	0,5	14,35	1	14,35
LINEA DE PARE	4,6	0,7	3,22	1	3,22
FLECHA GIRO			2,26	1	2,26
PICTOGRAMA VELOCIDAD 30			11,52	1	11,52
TEXTO ZONA ESCOLAR			18,75	1	18,75
PICTOGRAMA PROXIMIDAD A PCE			6,26	1	6,26
					0
					0
					0
					0
					0
					0
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					56,36
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					56,36
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6					PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12000891	DIRECCIÓN	KR 55 ENTRE CL 78 Y CL 79	DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	800,00	$ 1.084,00	$ 867.200,00		$ -	0%	800	$ 867.200,00	100%	800	$ 867.200,00	100%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	20,00	$ 68.872,00	$ 1.377.440,00		$ -	0%	20	$ 1.377.440,00	100%	20	$ 1.377.440,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFÁLTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	45,02	$ 3.139,00	$ 141.318,00		$ -	0%	45,02	$ 141.318,00	100%	45,02	$ 141.318,00	100%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	3,52	$ 45.806,00	$ 161.237,00		$ -	0%	3,52	$ 161.237,00	100%	3,52	$ 161.237,00	100%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	222,70	$ 10.312,00	$ 2.296.482,00	222,7	$ 2.296.482,00	100%	0	$ -	0%	222,7	$ 2.296.482,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	2,00	$ 120.510,00	$ 241.020,00		$ -	0%	2	$ 241.020,00	100%	2	$ 241.020,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	100,98	$ 2.080,00	$ 210.038,00		$ -	0%	100,98	$ 210.038,00	100%	100,98	$ 210.038,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	13,78	$ 1.425.142,00	$ 19.638.457,00		$ -	0%	13,78	$ 19.638.457,00	100%	13,78	$ 19.638.457,00	100%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 3.605,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.136,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	100,98	$ 4.265,00	$ 430.680,00		$ -	0%	100,98	$ 430.680,00	100%	100,98	$ 430.680,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.170,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA, INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO, INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 5.266,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12000891

DIRECCIÓN	KR 55 ENTRE CL 78 Y CL 79

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS, TERMOPLASTICA. AREA: 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 175.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM. CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDÉN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO).	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (BS) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS

ACTA No	6				PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12000891	DIRECCIÓN	KR 55 ENTRE CL 78 Y CL 79	DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN).	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN).	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN).	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 25.363.872,00		$ 2.296.482,00			$ 23.067.390,00			$ 25.363.872,00	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0,00	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0,00	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	8,60	$ 158.951,00	$ 1.366.979,00		$ -	0%	8,6	$ 1.366.979,00	100%	8,6	$ 1.366.979,00	100%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00	$ 160.156,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0,00	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0,00	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 24.370,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,00	$ 34.506,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0,00	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	11,08	$ 205.492,00	$ 2.276.851,00		$ -	0%	11,08	$ 2.276.851,00	100%	11,08	$ 2.276.851,00	100%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0,00	$ 611.471,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1,00	$ 1.060.715,00	$ 1.060.715,00		$ -	0%	1	$ 1.060.715,00	100%	1	$ 1.060.715,00	100%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1,00	$ 1.622.270,00	$ 1.622.270,00		$ -	0%	1	$ 1.622.270,00	100%	1	$ 1.622.270,00	100%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0,00	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0,00	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -	0	$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSVERSO INCLUYE SUMINISTRO CM. SUMI E INSTAL	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal						0		$ 6.326.815,00		$ -	0%	0	$ 6.326.815,00	100%	0	$ 6.326.815,00	100%
								TOTAL $ 31.690.687,00		$ 2.296.482,00	7,25%		$ 29.394.205,00	92,8%		$ 31.690.687,00	100,0%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 31.690.687,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 24.416.894,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.492.973,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 650.267,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.136.975,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 980.931,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			$ 38.745.934,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	KR 55 ENTRE CL 78 Y CL 79	**CIV**	12000891

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 1 **UNIDAD** M2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM REPLANTEO GENERAL

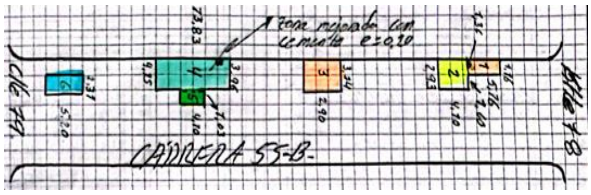
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
KR 55 ENTRE CL 78 Y CL 79	222,7				222,7
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					222,7
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					222,7
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma)
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6			CIV	12003134	DIRECCIÓN	DG 76 BIS ENTRE KR 52 Y KR 51	PERIODO	DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025
FECHA CORTE:	19/07/2025											

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	3007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.084,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3		$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	20,00	$ 68.872,00	$ 1.377.440,00		$ -	0%	20	$ 1.377.440,00	100%	20	$ 1.377.440,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2		$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2		$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.312,00	$ -	73,4	$ 756.901,00	0%	0	$ -	0%	73,4	$ 756.901,00	0%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML		$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	2,00	$ 120.510,00	$ 241.020,00		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3		$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3		$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	111,45	$ 2.080,00	$ 231.816,00		$ -	0%	111,95	$ 232.856,00	100%	111,95	$ 232.856,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML		$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA.	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML		$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.425.142,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML		$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	7,94	$ 3.605,00	$ 28.624,00		$ -	0%	7,94	$ 28.624,00	100%	7,94	$ 28.624,00	100%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	13,43	$ 1.459.136,00	$ 19.596.196,00		$ -	0%	13,43	$ 19.596.196,00	100%	13,43	$ 19.596.196,00	100%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	111,45	$ 4.265,00	$ 475.334,00		$ -	0%	111,95	$ 477.467,00	100%	111,95	$ 477.467,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3		$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	63,00	$ 8.840,00	$ 556.920,00		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2		$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3		$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	150,00	$ 1.170,00	$ 175.500,00		$ -	0%	150	$ 175.500,00	100%	150	$ 175.500,00	100%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG3B) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRILICA B. AGUA, INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO, INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN		$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN		$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN		$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML		$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 5.266,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA. CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2		$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN		$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12003134

DIRECCIÓN	DG 76 BIS ENTRE KR 52 Y KR 51

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL: SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 175.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3		$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML		$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML		$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3		$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML		$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES, INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML		$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML		$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2		$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2		$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN		$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML		$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3		$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2		$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2		$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM.(SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2		$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML		$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN		$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2		$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2		$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6					**PERIODO**	
FECHA CORTE:	19/07/2025	**CIV**	12003134	**DIRECCIÓN**	DG 76 BIS ENTRE KR 52 Y KR 51	**DESDE**	20/06/2025	**HASTA**	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIMANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2		$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN		$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 22.682.850,00		$ 756.901,00			$ 21.888.083,00			$ 22.644.984,00	
ÍTEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	13,43	$ 160.156,00	$ 2.150.895,00		$ -	0%	13,43	$ 2.150.895,00	100%	13,43	$ 2.150.895,00	100%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0	$ 24.370,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0	$ 34.506,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 611.471,00	$ 611.471,00		$ -	0%	1	$ 611.471,00	100%	1	$ 611.471,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.060.715,00	$ 1.060.715,00		$ -	0%	1	$ 1.060.715,00	100%	1	$ 1.060.715,00	100%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.622.270,00	$ 1.622.270,00		$ -	0%	1	$ 1.622.270,00	100%	1	$ 1.622.270,00	100%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -	0	$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA, TIPO TRANSMILENIO O CAMUSCULO) (INCLUYE SUMIN. E INSTAL	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 5.445.351,00		$ -	0%	0	$ 5.445.351,00	100%	0	$ 5.445.351,00	100%
							TOTAL	$ 28.128.201,00		**$ 756.901,00**	3%		$ 27.333.434,00	100%		**$ 28.090.335,00**	100%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 28.128.201,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.719.901,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 749.105,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.309.792,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 870.661,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	$ 1.704.693,00
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 37.276.454,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	DG 76 BIS ENTRE KR 52 Y KR 51	**CIV**	12003134

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 9 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SELLO DE FISURAS

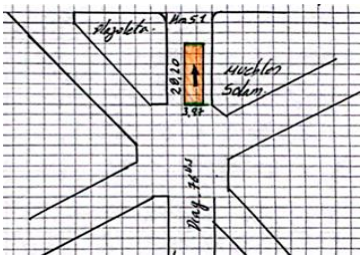
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
DG 76 BIS ENTRE KR 52 Y KR 51	73,4				73,4
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					73,4
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					73,4
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) Andres Murillo
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6						PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12001917	DIRECCIÓN	CL 66B ENTRE KR 56B Y KR 56		DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	9007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	90,00	$ 1.084,00	$ 97.560,00		$ -	0%	90	$ 97.560,00	100%	90	$ 97.560,00	100%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	12,55	$ 122.418,00	$ 1.536.346,00		$ -	0%	12,55	$ 1.536.346,00	100%	12,55	$ 1.536.346,00	100%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	20,00	$ 68.872,00	$ 1.377.440,00		$ -	0%	20	$ 1.377.440,00	100%	20	$ 1.377.440,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	18,70	$ 3.139,00	$ 58.699,00		$ -	0%	18,7	$ 58.699,00	100%	18,7	$ 58.699,00	100%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	6,66	$ 45.806,00	$ 305.068,00		$ -	0%	6,66	$ 305.068,00	100%	6,66	$ 305.068,00	100%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	109,20	$ 10.312,00	$ 1.126.070,00	109,2	$ 1.126.070,00	100%	0	$ -	0%	109,2	$ 1.126.070,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	2,00	$ 120.510,00	$ 241.020,00		$ -	0%	2	$ 241.020,00	100%	2	$ 241.020,00	100%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	66,63	$ 2.080,00	$ 138.590,00		$ -	0%	66,63	$ 138.590,00	100%	66,63	$ 138.590,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	8,00	$ 1.425.142,00	$ 11.401.136,00		$ -	0%	8	$ 11.401.136,00	100%	8	$ 11.401.136,00	100%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 3.605,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 52.672,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.136,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	66,63	$ 4.265,00	$ 284.177,00		$ -	0%	66,63	$ 284.177,00	100%	66,63	$ 284.177,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	0,00	$ 1.170,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUMI Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 5.266,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12001917

DIRECCIÓN	CL 66B ENTRE KR 56B Y KR 56

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 175.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES, INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM.(SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12001917

DIRECCIÓN	CL 66B ENTRE KR 56B Y KR 56

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 16.566.106,00**		**$ 1.126.070,00**			**$ 15.440.036,00**			**$ 16.566.106,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 160.156,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	13,33	$ 276.453,00	$ 3.685.118,00		$ -	0%	13,33	$ 3.685.118,00	100%	13,33	$ 3.685.118,00	100%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0	$ 24.370,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0	$ 34.506,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA, (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 611.471,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	2	$ 1.060.715,00	$ 2.121.430,00		$ -	0%	2	$ 2.121.430,00	100%	2	$ 2.121.430,00	100%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 1.622.270,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -	0	$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA, TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal						**0**		$ 5.806.548,00		$ -	0%	0	$ 5.806.548,00	100%	0	$ 5.806.548,00	100%
							TOTAL	$ 22.372.654,00		**$ 1.126.070,00**	5%		$ 21.246.584,00	100%		**$ 22.372.654,00**	100%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 22.372.654,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 17.237.579,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.053.993,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 459.068,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 802.669,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 692.507,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	$ 1.355.881,00
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 29.530.873,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNOSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

ANDRES MURILLO

(Firma)
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 66B ENTRE KR 56B Y KR 56	**CIV**	12001917

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 9 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SELLO DE FISURAS

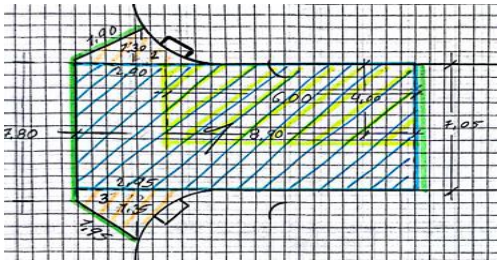
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CL 66B ENTRE KR 56B Y KR 56	109,2				109,2
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					109,2
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					109,2
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6					PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12001810	DIRECCIÓN	CL 66 ENTRE KR 58 Y KR 59	DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	9007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2		$ 1.084,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3		$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	32,00	$ 68.872,00	$ 2.203.904,00		$ -	0%	32	$ 2.203.904,00	100%	32	$ 2.203.904,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2		$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2		$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML		$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML		$ 10.312,00	$ -	83,9	$ 865.177,00	0%	0	$ -	0%	83,9	$ 865.177,00	0%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML		$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN		$ 120.510,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3		$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3		$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	63,45	$ 2.080,00	$ 131.976,00		$ -	0%	63,45	$ 131.976,00	100%	63,45	$ 131.976,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML		$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL. IVA	ML		$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML		$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3		$ 1.425.142,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML		$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	32,10	$ 3.605,00	$ 115.721,00		$ -	0%	32,1	$ 115.721,00	100%	32,1	$ 115.721,00	100%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	7,61	$ 52.672,00	$ 400.834,00		$ -	0%	7,61	$ 400.834,00	100%	7,61	$ 400.834,00	100%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	7,61	$ 1.459.136,00	$ 11.104.025,00		$ -	0%	7,61	$ 11.104.025,00	100%	7,61	$ 11.104.025,00	100%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	63,45	$ 4.265,00	$ 270.614,00		$ -	0%	63,45	$ 270.614,00	100%	63,45	$ 270.614,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3		$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML		$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2		$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3		$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3		$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	63,45	$ 1.170,00	$ 74.237,00		$ -	0%	63,45	$ 74.237,00	100%	63,45	$ 74.237,00	100%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUMI Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML		$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN		$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN		$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN		$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML		$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML		$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML		$ 5.266,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2		$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN		$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN		$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12001810

DIRECCIÓN	CL 66 ENTRE KR 58 Y KR 59

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN		$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2		$ 175.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3		$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML		$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML		$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3		$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML		$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES, INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML		$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML		$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3		$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2		$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2		$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN		$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML		$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3		$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2		$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2		$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM.(SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2		$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML		$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN		$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2		$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2		$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12001810

DIRECCIÓN	CL 66 ENTRE KR 58 Y KR 59

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2		$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG		$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 14.301.311,00**		**$ 865.177,00**			**$ 14.301.311,00**			**$ 15.166.488,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN		$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN		$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3		$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3		$ 160.156,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML		$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML		$ 24.370,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2		$ 34.506,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER		$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3		$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE		$ 611.471,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE		$ 1.060.715,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE		$ 1.622.270,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML		$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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		$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN		$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA, TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CM/8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
								TOTAL	$ 14.301.311,00	**$ 865.177,00**	6%		$ 14.301.311,00	100%		**$ 15.166.488,00**	106%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 14.301.311,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 11.018.808,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 673.746,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 293.451,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 513.092,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 442.673,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	$ 866.722,00
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 19.885.096,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNÓSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

ANDRES MURILLO

(Firma)
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDÍA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 66 ENTRE KR 58 Y KR 59	**CIV**	12001810

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 9 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SELLO DE FISURAS

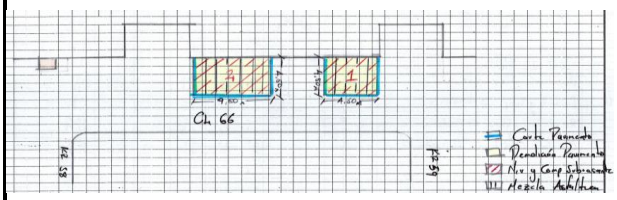
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CL 66 ENTRE KR 58 Y KR 59	83,9				83,9
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					83,9
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					83,9
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma) ANDRES MURILLO
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

ACTA No	6						PERIODO			
FECHA CORTE:	19/07/2025	CIV	12001772	DIRECCIÓN	CL 66 ENTRE KR 59 Y KR 60		DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
1	9007	IDU		REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.084,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
2	4390	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	0,00	$ 122.418,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
3	4613	IDU		TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	15,00	$ 68.872,00	$ 1.033.080,00		$ -	0%	15	$ 1.033.080,00	100%	15	$ 1.033.080,00	100%
4	4158	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 223.862,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
5	3864	IDU		IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.869,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
6	3867	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.440,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
7	3811	IDU		CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.139,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
8	3010	IDU		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 45.806,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
9	4758	IDU		SELLO DE FISURAS	ML	161,40	$ 10.312,00	$ 1.664.357,00	161,4	$ 1.664.357,00	100%	0	$ -	0%	161,4	$ 1.664.357,00	100%
10	4160	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 197.926,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
11	4598	IDU		SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.028,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
12	3724	IDU		LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 120.510,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
13	4712	IDU		MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.853.768,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
14	6449	IDU		MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 791.807,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
15	4567	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	0,00	$ 1.388.752,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
16	3800	IDU		NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	94,64	$ 2.080,00	$ 196.851,00		$ -	0%	94,64	$ 196.851,00	100%	94,64	$ 196.851,00	100%
17	4905	IDU		GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	0,00	$ 141.484,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
18	6438	IDU		LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL. IVA	ML	0,00	$ 24.726,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
19	3027	IDU		SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00	$ 96.699,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
20	4159	IDU		SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 188.461,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
21	8613	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.425.142,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
22	4047	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	0,00	$ 80.987,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
23	7788	IDU		CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	61,70	$ 3.605,00	$ 222.429,00		$ -	0%	61,7	$ 222.429,00	100%	61,7	$ 222.429,00	100%
24	7798	IDU		DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	13,64	$ 52.672,00	$ 718.446,00		$ -	0%	13,64	$ 718.446,00	100%	13,64	$ 718.446,00	100%
25	7791	IDU		BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 235.608,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
26	8619	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	13,64	$ 1.459.136,00	$ 19.902.615,00		$ -	0%	13,64	$ 19.902.615,00	100%	13,64	$ 19.902.615,00	100%
27	6464	IDU		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	94,64	$ 4.265,00	$ 403.640,00		$ -	0%	94,64	$ 403.640,00	100%	94,64	$ 403.640,00	100%
28	7790	IDU		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 70.401,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
29	7789	IDU		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	0,00	$ 8.840,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
30	7793	IDU		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0,00	$ 3.902,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
31	7796	IDU		EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.988,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
32	7800	IDU		MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	0,00	$ 1.459.135,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
33	7803	IDU		REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	94,64	$ 1.170,00	$ 110.729,00		$ -	0%	94,64	$ 110.729,00	100%	94,64	$ 110.729,00	100%
34	7807	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BG_A)- HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 224.410,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
35	8615	IDU		BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0,00	$ 251.321,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
36	3180	IDU		DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	0,00	$ 8.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
37	3490	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 74.604,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
38	3491	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	0,00	$ 59.288,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
39	3492	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	0,00	$ 107.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
40	3872	IDU		DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	0,00	$ 3.065,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
41	4569	IDU		ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 13.317,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
42	4867	IDU		DEMARCACIÓN LINEA DE PARE A= 0.6MT, E= 2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	0,00	$ 111.217,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
43	5225	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 5.266,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
44	10264	IDU		BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	0,00	$ 268.800,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
45	5409	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 595.005,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
46	5729	IDU		DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	0,00	$ 2.001.885,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12001772

DIRECCIÓN	CL 66 ENTRE KR 59 Y KR 60

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
47	5850	IDU		FLECHA DIRECCIONAL "A LA IZQUIERDA" (E= 15 MILS. TERMOPLASTICA. AREA 1.5037 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	0,00	$ 292.967,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
48	8566	IDU		PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 175.601,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
49	7967	IDU		TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	0,00	$ 9.634,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
50	6287	IDU		SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 31.114,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
51	6288	IDU		SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 24.137,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
52	3466	IDU		CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	0,00	$ 658.630,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
53	8953	IDU		BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA (Incluye dados de concreto 3000psi grava común de 0.20 x 0.20m y recubrimiento en epóxico y esmalte uretano). Suministro e Instalación	ML	0,00	$ 666.411,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
54	6294	IDU		REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES, INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	0,00	$ 49.536,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
55	3011	IDU		DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	0,00	$ 7.291,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
56	7801	IDU		DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 78.308,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
57	4592	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	0,00	$ 2.043,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
58	4581	IDU		RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,00	$ 3.357,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
59	4671	IDU		GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 11.145,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
60	3207	IDU		SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	0,00	$ 70.409,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
61	3210	IDU		BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	0,00	$ 82.621,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
62	5415	IDU		RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 123.708,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
63	4792	IDU		RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	0,00	$ 117.560,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
64	4562	IDU		RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 163.975,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
65	3425	IDU		ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 98.512,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
66	4051	IDU		ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,00	$ 93.823,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
67	3745	IDU		PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM.(SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,00	$ 121.301,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
68	8723	IDU		LOSETA PODOTACTIL ALERTA/GUÍA EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, ANCHO=0.4 m EN COLOR AMARILLO SEGÚN NTC 5610 (Incluye limpieza y alistamiento de superficie, suministro e instalación).	ML	0,00	$ 232.706,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
69	4902	IDU		RAMPA TIPO A (B5) (BASE EN MORTERO 2000 PSI, DESARROLLO DE 1.40M).	UN	0,00	$ 1.491.514,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
70	4817	IDU		MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 12.507,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
71	4818	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	0,00	$ 116.717,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%

ACTA No	6
FECHA CORTE:	19/07/2025

CIV	12001772

DIRECCIÓN	CL 66 ENTRE KR 59 Y KR 60

PERIODO			
DESDE	20/06/2025	HASTA	19/07/2025

OBJETO: "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."

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACTA ANTERIOR	VALOR TOTAL ACTA ANTERIOR	% EJECUTADO ACTA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
		GENERAL	PARTICULAR														
72	4680	IDU		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIMANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO	M2	0,00	$ 130.048,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
73	4234	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
74	4233	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
75	4235	IDU		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=8MM, 8MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	0,00	$ 8.913,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
76	5242	IDU		RESALTOS EN CAUCHO ANCLADOS, LONGITUD 1M, ANCHO 30CM, ANCHO 4.5CM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0,00	$ 295.361,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								**$ 24.252.147,00**		**$ 1.664.357,00**			**$ 22.587.790,00**			**$ 24.252.147,00**	
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP-1	3722	IDU		NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	0	$ 172.896,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-2	7870	IDU		RECONSTRUCCIÓN DE LA TAPA DE SUMIDERO SL-100. CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE LA PLACA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA, ADHESIVO ESTRUCTURAL, CURADO, MARCO Y REJILLA) ALTURA=20 CM.	UN	0	$ 1.686.155,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-3	7751	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 158.951,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-4	7792	IDU		FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0	$ 160.156,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-5	-	IDU		AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0	$ 276.453,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-6	9042	IDU		DESMONTE DE BARRERAS METÁLICAS (A TODO COSTO)	ML	0	$ 99.128,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-7	5220	IDU		PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0	$ 24.370,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-8	5227	IDU		PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0	$ 34.506,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-9	6247	IDU		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	0	$ 2.843,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-10	-	IDU		MATERIAL EXISTENTE MEJORADO CON UN 3% DE CEMENTO (Mezclado, extendido, nivelacion, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador).	M3	0	$ 205.492,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-11	9706	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 1.1 a 5 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 611.471,00	$ 611.471,00		$ -	0%	1	$ 611.471,00	100%	1	$ 611.471,00	100%
NP-12	9707	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 5.1 a 10 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	1	$ 1.060.715,00	$ 1.060.715,00		$ -	0%	1	$ 1.060.715,00	100%	1	$ 1.060.715,00	100%
NP-13	9708	IDU		TRANSPORTE DE EQUIPO DE 10.1 a 15 TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	0	$ 1.622.270,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-14	8229	IDU		FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	0	$ 27.542,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-15	8169	IDU		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	0	$ 142.849,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-16	5241	IDU		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	0	$ 24.304,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-17	5189	IDU		HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	0	$ 108.910,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-18	4832	IDU		SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	0	$ 93.079,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
NP-19	4028	IDU		GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0	$ 21.407,00	$ -		$ -	0%	0	$ -	0%	0	$ -	0%
Subtotal								$ 1.672.186,00		$ -	0%	0	$ 1.672.186,00	100%	0	$ 1.672.186,00	100%
							TOTAL	$ 25.924.333,00		**$ 1.664.357,00**	6%		$ 24.259.976,00	100%		**$ 25.924.333,00**	100%

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS)			$ 25.924.333,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS)			$ 19.974.060,00
COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 1.221.316,00
COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 531.946,00
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO - PMT (INCLUYE A.I.U.)	GLB	1	$ 930.094,00
PRESUPUESTO ETAPA DE DIAGNOSTICO Y DISEÑOS	GLB	1	$ 2.794.101,00
PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA	GLB	1	$ 802.444,00
PROVISIÓN ADICIONAL A LOS AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver nota 8)	GLB	1	$ 1.571.128,00
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA			**$ 33.775.362,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23,79%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: Los precios unitarios no deberán sobrepasar los precios tope del anexo, utilizados por la Entidad.	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Diligencie la totalidad de los valores unitarios solicitados en este Formulario	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29,79%
NOTA 6:Los valores que corresponden a los componentes Social, Ambiental, SST,PMT incluyen AUI y son precios fijos (No se pueden modificar)			
NOTA 7: Los valores que corresponden a la etapa de DIAGNÓSTICO Y DISEÑOS, como también la PROVISIÓN POR CAMBIO DE VIGENCIA son precios fijos y NO SUJETO A OFERTA (No se pueden modificar), ni serán objeto de ajustes.			
NOTA 8: Teniendo en cuenta que el valor de ejecución del contrato es el definido por la entidad y que además el contrato es a monto agotable, la diferencia entre los valores de SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS) de la entidad y el ofertado por el proponente pasa a ser automáticamente una provisión adicional a los ajustes por cambio de vigencia.			
NOTA 9: Para el procedimiento de evaluación indicado en el numeral 4.1.OFERTA ECONÓMICA del documento base del pliego de condiciones, se utilizara el valor ofertado por los proponentes, siendo este el correspondiente a la sumatoria de valores totales de las actividades de obra consolidados en la casilla "SUBTOTAL VALORES OFERTADOS" del presente formulario.			

(Firma)
(Nombre) ING. GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

ANDRES MURILLO

(Firma)
(Nombre) ING. ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director Interventoria

CONSORCIO BYR SG BU 001 Ingenieros contratistas	**FORMATO** MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ ALCALDIA LOCAL BARRIOS UNIDOS
	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0	

DIRECCIÓN:	CL 66 ENTRE KR 59 Y KR 60	**CIV**	12001772

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

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

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 de ejecución suscrito)

RECIBO PARCIAL No 6 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DESDE** 20/06/2025 **HASTA** 19/07/2025

ÍTEM N° 9 **UNIDAD** ML **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** N/A

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM SELLO DE FISURAS

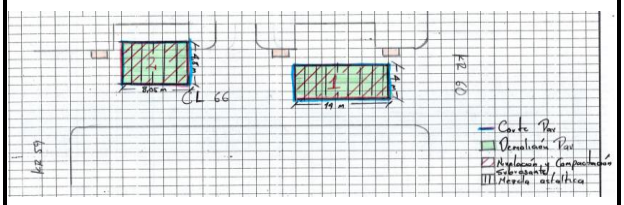
CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

INTERVENTOR CONSORCIO MM 2024
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR (A) ING. GUILLERMO SALAMANCA
(Escriba el nombre del Supervisor (a) delegado (a) por el IDU)

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CL 66 ENTRE KR 59 Y KR 60	161,4				161,4
TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA					161,4
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES					0
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					161,4
TOTAL POR EJECUTAR					0

PLANO / ESQUEMA



FOTOGRAFÍA



OBSERVACIONES

ELABORÓ

(Firma)
(Nombre) CRISTIAN IVAN TORRES BAQUERO
Residente de Obra

(Firma)
(Nombre) YENNIFFER ACOSTA SALGADO
Residente de Interventoría

REVISÓ

(Firma)
(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
Director de Obra

(Firma)
(Nombre) ANDRES MURILLO MAYORGA.
Director de Interventoría

Original : Interventor.
1ra copia : Contratista.
2da copia : Dependencia responsable del contrato.

FORMATO		
ACTA DE AJUSTES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
FO-CI-53	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	5

CONTRATO No 491 (Número de Contrato) **DE** 2024

ACTA DE AJUSTE No 2 **CORRESPONDIENTE AL ACTA DE RECIBO PARCIAL N°** 5 **DEL PERIODO DE** 20/05/2025 (Día/Mes/Año) **A** 19/06/2025 (Día/Mes/Año)

OBJETO

"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 de ejecución suscrito)

CONTRATISTA CONSORCIO BYR SG BU 001 (Escriba el nombre o razón social del contratista)

VALOR ACTUALIZADO $ 4.278.022.774,00 (Escriba en números, el Valor inicial o actualizado del Contrato incluyendo modificaciones si aplican)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO CONSORCIO MM 2024 (Escriba el nombre o razón social del Interventor y el numero de Contrato de Interventoría)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA GUILLERMO SALAMANCA

A. AJUSTES (Adaptar según lo estipulado contractualmente)

CÁLCULO DE AJUSTES					AJUSTE ICCP HASTA DICIEMBRE 2021					AJUSTES ICOCIV A PARTIR DE ENERO DE 2022						
Ítem	Descripción	Po	A	Po - A	GRUPO Ajuste ICCP	I	Io	(I / Io) - 1	R1=(P - A) * ((I / Io) - 1)	GRUPO Ajuste ICOCIV	(P - A) + R1	I	Io	(I / Io) - 1	R2=((P - A)+R1) * ((I / Io) - 1))	R=R1 + R2
		Valor básico total	Anticipo	Valor ajustes		Mes de ejecución o Diciembre de 2021	Mes base				Valor ajustes	Mes de ejecución	Mes base noviembre de 2024			VALOR AJUSTE EN EL MES
ACTA PARCIAL DE OBRA N° 5 (20 DE MAYO AL 19 DE JUNIO DE 2025)																
AJUSTE ITEMS ASFALTO																
9	SELLO DE FISURAS	$ 6.544.837,00	$ 0,00	$ 6.544.837,00						N.A	$ 6.544.837,00	$ 2.798.300,79	$ 2.639.906,41	0,06000	$ 392.690,00	$ 392.690,00
21	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	$ 232.201.776,00	$ 0,00	$ 232.201.776,00						N.A	$ 232.201.776,00	$ 2.798.300,79	$ 2.639.906,41	0,06000	$ 13.932.107,00	$ 13.932.107,00
26	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	$ 41.891.450,00	$ 0,00	$ 41.891.450,00						N.A	$ 41.891.450,00	$ 2.798.300,79	$ 2.639.906,41	0,06000	$ 2.513.487,00	$ 2.513.487,00
27	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	$ 10.559.060,00	$ 0,00	$ 10.559.060,00						N.A	$ 10.559.060,00	$ 2.798.300,79	$ 2.639.906,41	0,06000	$ 633.544,00	$ 633.544,00
AJUSTES ACTIVIDAD MENOS INSUMO ASFALTO																
9	SELLO DE FISURAS	$ 52.865.689,00	$ 0,00	$ 52.865.689,00						530201	$ 52.865.689,00	137,45	131,99	0,04140	$ 2.188.640,00	$ 2.188.640,00
21	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	$ 370.291.256,00	$ 0,00	$ 370.291.256,00						530201	$ 370.291.256,00	137,45	131,99	0,04140	$ 15.330.058,00	$ 15.330.058,00
26	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	$ 69.396.853,00	$ 0,00	$ 69.396.853,00						530201	$ 69.396.853,00	137,45	131,99	0,04140	$ 2.873.030,00	$ 2.873.030,00
27	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	$ 14.670.291,00	$ 0,00	$ 14.670.291,00						530201	$ 14.670.291,00	137,45	131,99	0,04140	$ 607.350,00	$ 607.350,00
					Valor total por ajustes en el periodo				**$ 0,00**			**Valor total por ajustes en el periodo**				**$ 38.470.906,00**

Nota 1: Los requerimientos del anterior cuadro se deben ajustar al pliego de condiciones y al contrato
Nota 2: Si el acta de obra a cobrar corresponde al mes de diciembre de 2021 o períodos anteriores, no será necesario realizar el cálculo del ajustes con el ICOCIV
Nota 3: Si el acta de obra a cobrar corresponde al mes de enero de 2022 o períodos posteriores y se debe realizar ajustes anteriores a enero de 2022, es necesario calcular los ajustes relacionados con el ICOCIV y con el ICCP
Nota 4: Si el acta de obra a cobrar es del mes de enero de 2022 o períodos posteriores y no se van a realizar ajustes anteriores a enero de 2022, solo se deben calcular los ajustes relacionados con el ICOCIV

OBSERVACIONES

Se realiza ajuste a las actas 2, 3 y 4 presentadas en los meses de marzo, abril y mayo del 2025 respectivamente; "Ajuste al insumo asfalto y otras actividades " en donde se refiero al "Io como Valor del ICOCIV generado por el DANE para el grupo CPC 530201, correspondiente al mes del último dia de cierre del proceso de selección o sea el mes de noviembre de 2024"

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Manual de Interventoría y/o Supervisión de Contratos del IDU, en Bogotá, D.C., a los

CUATRO (Día en letras) 4 (Día en números) días del mes de AGOSTO (Mes en que se firma el acta) 2025 (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) GEOVANNY ALEXANDER PAEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO BYR SG BU 001
Contratista

(Firma)

(Nombre) GILBERTO MARTINEZ ARGUELLES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MM 2024
Interventor

DANE

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles - ICOCIV

A16. ICOCIV - Serie histórica índice por agrupaciones de subclases CPC V 2.0 A.C.

Código grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Ponderación (%)	2021				2025					
			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
			Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice	Índice
530201	Carreteras, calles, vías	55,65	100,89	101,25	101,88	102,29	134,62	136,36	137,29	137,61	137,16	137,45
530202	Puertos, canales, pres	5,78	101,26	101,98	102,36	102,98	131,95	133,16	134,30	134,75	134,61	134,54
530203	Tuberías para la conc	19,46	100,59	100,99	100,87	101,49	131,80	132,80	134,13	134,18	133,98	133,74
530204	Construcciones en n	9,49	101,14	102,10	102,88	103,59	132,08	133,40	134,29	134,56	134,16	134,13
530205	Construcciones depo	9,63	101,03	101,56	101,76	102,71	135,15	136,42	137,47	137,68	137,32	137,18

Bogotá D.C 21 de Julio de 2025

BO-DP-322-2025
OT. 234

SEÑORES:
CONSORCIO BYR -SG-BU001
CIUDAD

Ref. **CONTRATO-491-2024 -**

Asunto: Resultados de ensayos de laboratorio

Respetado (a) ingeniero (a):

Con toda atención estamos remitiendo informe de ensayos de laboratorio, Mezcla Asfáltica, a la obra de referencia.

Gustosamente suministraremos información sobre cualquier inquietud adicional al contenido del presente.
(Folios 5)

Cordialmente,



LUIS ALIRIO AWAZACKO REYES
Gerente Técnico

DAPCIL S.A.S.
DISEÑOS - ASESORIAS - PROYECTOS
CONSULTORIAS - INTERVENTORIAS
LABORATORIO DE SUELOS - PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DAPCIL S. A. S.
INGENIEROS CONSULTORES
SUELOS Y PAVIMENTOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
23-LAB-049

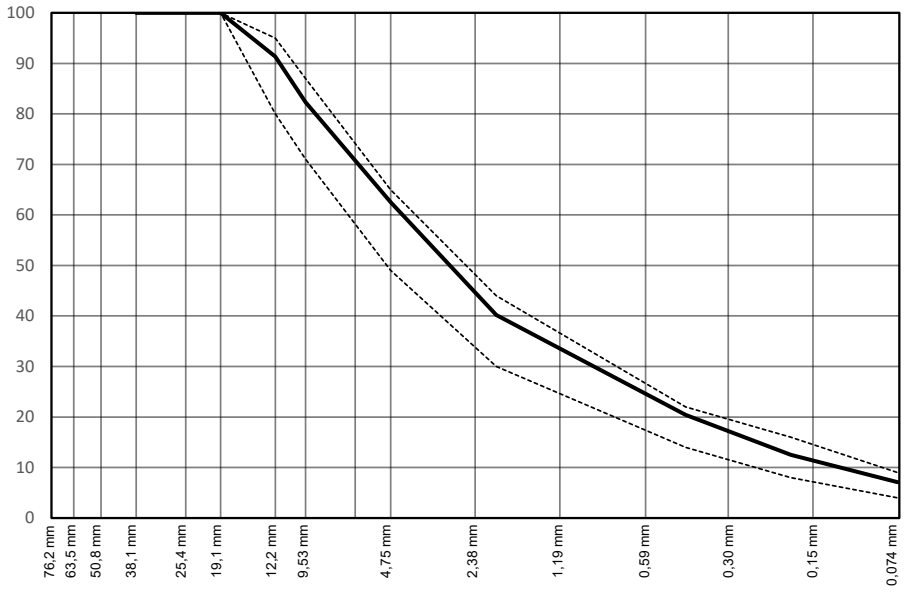
Informe de ensayo

EXTRACION CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS; GRAVEDAD ESPECIFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECIMENES SATURADOS Y SUPERFICIALMENTE SECOS; ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL Y ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS DE MEZCLAS ASFALTICAS

Norma Ref. I.N.V E-732-13 / I.N.V E-733-13 / I.N.V E-748-13 / I.N.V E-782-13

PROYECTO:	COP-491-2024	OT:	234
UBICACIÓN:	CIV 12001341-CLL 83ENTRE CR 22A Y 24	FECHA DE RECEPCION:	2025-06-25
CLIENTE:	CONSORCIO BYR -SG-BU001	FECHA DE ENSAYO:	2025-07-17
Dir. CLIENTE:	directorvias@gmail.com - cristiantorres.byr2@gmail.com	FECHA DE EMISION:	2025-07-21
FUENTE:	DOBLE A INGENIERIA	MUESTRA No:	1

DESCRIPCION MUESTRA: MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DENSA MD19 IDU ET-IC-01



GRADACION I.N.V E-782-13			
PESO INICIAL (g): 1648,9			
TAMIZ No	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
1 1/2"			100,0
1"			100,0
3/4"			100,0
1/2"	142,5	8,6	91,4
3/8"	149,7	9,1	82,3
No 4	325,3	19,7	62,6
No 10	368,4	22,3	40,2
No 40	326,7	19,8	20,4
No 80	129,7	7,9	12,5
No 200	89,6	5,4	7,1
Fondo	117,0	7,1	0,0

EXTRACCION (METODO A) I.N.V E-732-13	
Masa porsion de ensayo, W_1	1754,2
Masa Agregado Extraido, W_3	1648,9
Masa en el Extracto, W_4	
Contenido de asfalto (%)	**6,00**

DENSIDAD, ESTABILIDAD Y FLUJO I.N.V E-733-13, I.N.V E-748-13			
BRIQUETAS No	A	B	C
Temperatura de ensayo	20 °C	20 °C	20 °C
Densidad del agua a 25° C (g/cm^3)	0,998	0,998	0,998
Factor de correlación por temperatura	1,001	1,001	1,001
Masa briqueta seco al aire, A (g)	1200,0	1200,0	1202,5
Masa briqueta sumergida, C (g)	661,5	660,2	663,4
Masa briqueta al aire SSS, B (g)	1204,3	1203,5	1205,4
Volumen briqueta sola (cm^3)	542,8	543,3	542,0
Gravedad Especifica bulk	2,211	2,209	2,219
Densidad "bulk" Corregida (kg/m^3)	**2207**	**2205**	**2215**
Absorcion de Agua %	0,79	0,64	0,54
Porcentaje de vacíos	**5,5**	**5,6**	**5,2**
Espesor de la Briqueta (cm)	6,70	6,70	6,69
Factor de correlación por espesor	0,92	0,92	0,92
Estabilidad medida (N)	15200	15420	15840
Estabilidad Corregida (kgf)	**1425,9**	**1444,5**	**1489,4**
Flujo (mm)	**3,2**	**3,2**	**3,1**
Relacion estabilidad /flujo		**458,9**	

OBSERVACIONES:

Equipo Utilizado:
Balanzas: DAP-BE-022;DAP-BE-007
Prensa Marshall- DAP-PM-001
Horno Eléctrico: DAP-HE-001
Serie de Tamices: DAP-ST-001
Pie de Rey- DAP-PR-D300-002

Descargo de responsabilidad:
1.El presente informe de ensayo no podrá ser reproducido parcial ni totalmente sin previa autorización escrita del laboratorio que lo emite.
2.El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el presente informe, excepto cuando la información la suministre el cliente información que puede afectar la validez de los resultados.
3.El laboratorio no es responsable de la etapa de muestreo
4.Los resultados de los ensayos fueron obtenidos en las condiciones en las cuales se recibe la muestra en el laboratorio.
5.Este informe es válido únicamente si presenta firma de quien Reviso o Aprobó con sello del laboratorio que lo emite en original.

DAPCIL S.A.S. Laboratorio de suelos y pavimentos Interventoría

Reviso:
Ing. Luis Fernando Osorio C.
Director Técnico

Aprobó:
Luis Alirio Awasakco Reyes.
Gerente Técnico

***** FIN DE INFORME *****

Calle 143 No 46 - 55, Teléfono (601) 245 17 77 Móvil: (+57) 310 806 10 72 Bogotá DC - Colombia
e-mail: laboratorio@dapcil.com

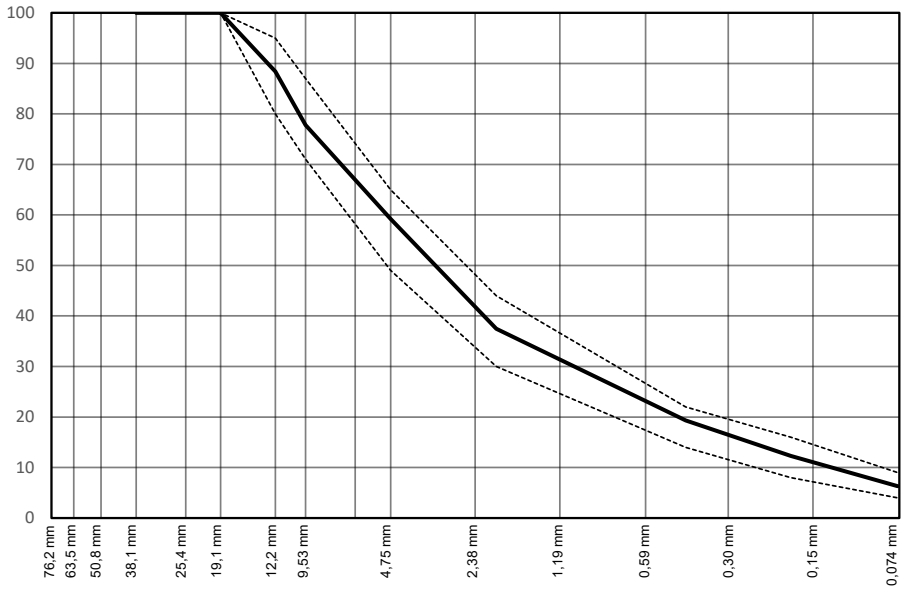
Informe de ensayo

EXTRACION CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS; GRAVEDAD ESPECIFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECIMENES SATURADOS Y SUPERFICIALMENTE SECOS; ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL Y ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS DE MEZCLAS ASFALTICAS

Norma Ref. I.N.V E-732-13 / I.N.V E-733-13 / I.N.V E-748-13 / I.N.V E-782-13

PROYECTO:	COP-491-2024	OT:	234
UBICACIÓN:	CIV 12001351- CLL 83 ENTRE CR 22A Y 22	FECHA DE RECEPCION:	2025-06-26
CLIENTE:	CONSORCIO BYR -SG-BU001	FECHA DE ENSAYO:	2025-07-17
Dir. CLIENTE:	directorvias@gmail.com - cristiantorres.byr2@gmail.com	FECHA DE EMISION:	2025-07-21
FUENTE:	DOBLE A INGENIERIA	MUESTRA No:	2

DESCRIPCION MUESTRA: MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DENSA MD19 IDU ET-IC-01



GRADACION I.N.V E-782-13			
PESO INICIAL (g): 1641,8			
TAMIZ No	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
1 1/2"			100,0
1"			100,0
3/4"			100,0
1/2"	190,4	11,6	88,4
3/8"	174,2	10,6	77,8
No 4	305,2	18,6	59,2
No 10	356,9	21,7	37,5
No 40	297,6	18,1	19,3
No 80	115,3	7,0	12,3
No 200	98,6	6,0	6,3
Fondo	103,6	6,3	0,0

EXTRACCION (METODO A) I.N.V E-732-13	
Masa porsion de ensayo, W_1	1745,6
Masa Agregado Extraido, W_3	1641,8
Masa en el Extracto, W_4	
Contenido de asfalto (%)	**5,95**

DENSIDAD, ESTABILIDAD Y FLUJO I.N.V E-733-13, I.N.V E-748-13			
BRIQUETAS No	A	B	C
Temperatura de ensayo	20 °C	20 °C	20 °C
Densidad del agua a 25° C (g/cm^3)	0,998	0,998	0,998
Factor de correlación por temperatura	1,001	1,001	1,001
Masa briqueta seco al aire, A (g)	1205,6	1208,1	1204,8
Masa briqueta sumergida, C (g)	662,5	664,3	663,3
Masa briqueta al aire SSS, B (g)	1208,3	1211,3	1207,8
Volumen briqueta sola (cm^3)	545,8	547,0	544,5
Gravedad Especifica bulk	2,209	2,209	2,213
Densidad "bulk" Corregida (kg/m^3)	**2205**	**2205**	**2209**
Absorcion de Agua %	0,49	0,59	0,55
Porcentaje de vacíos	**5,2**	**5,2**	**5,0**
Espesor de la Briqueta (cm)	6,73	6,75	6,72
Factor de correlación por espesor	0,91	0,91	0,92
Estabilidad medida (N)	15800	16200	15360
Estabilidad Corregida (kgf)	**1469,4**	**1501,5**	**1433,9**
Flujo (mm)	**3,1**	**3,2**	**3,1**
Relacion estabilidad /flujo		**468,6**	

Equipo Utilizado:
Balanzas: DAP-BE-022;DAP-BE-007
Prensa Marshall- DAP-PM-001
Horno Eléctrico: DAP-HE-001
Serie de Tamices: DAP-ST-001
Pie de Rey- DAP-PR-D300-002

OBSERVACIONES:

Descargo de responsabilidad:
1.El presente informe de ensayo no podrá ser reproducido parcial ni totalmente sin previa autorización escrita del laboratorio que lo emite.
2.El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el presente informe, excepto cuando la información la suministre el cliente información que puede afectar la validez de los resultados.
3.El laboratorio no es responsable de la etapa de muestreo
4.Los resultados de los ensayos fueron obtenidos en las condiciones en las cuales se recibe la muestra en el laboratorio.
5.Este informe es válido únicamente si presenta firma de quien Reviso o Aprobó con sello del laboratorio que lo emite en original.

DAPCIL S.A.S. Laboratorio de suelos y pavimentos Interventoría

Reviso:
Ing. Luis Fernando Osorio C.
Director Técnico

Aprobó:
Luis Alirio Awasakco Reyes.
Gerente Técnico

***** FIN DE INFORME *****

Calle 143 No 46 - 55, Teléfono (601) 245 17 77 Móvil: (+57) 310 806 10 72 Bogotá DC - Colombia
e-mail: laboratorio@dapcil.com

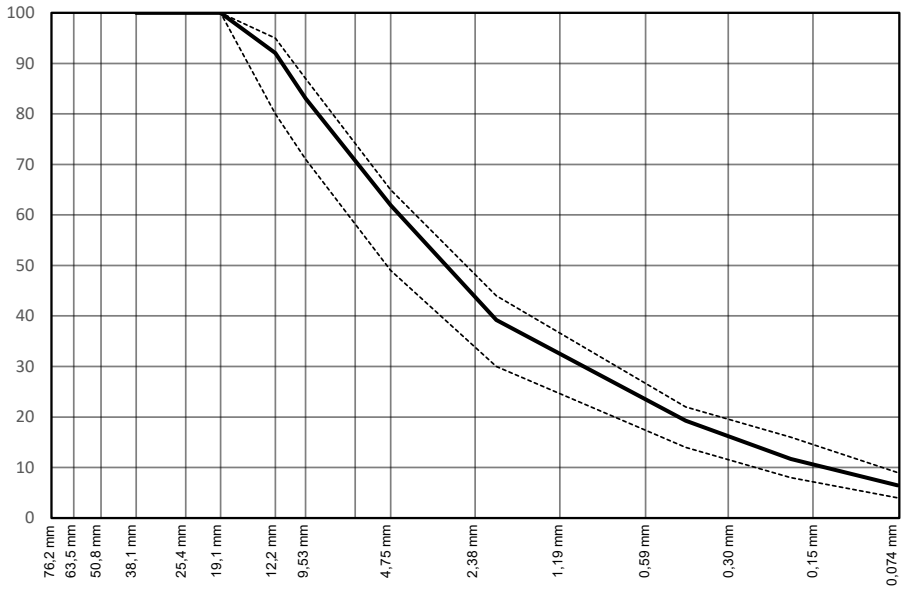
Informe de ensayo

EXTRACION CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS; GRAVEDAD ESPECIFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECIMENES SATURADOS Y SUPERFICIALMENTE SECOS; ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL Y ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS DE MEZCLAS ASFALTICAS

Norma Ref. I.N.V E-732-13 / I.N.V E-733-13 / I.N.V E-748-13 / I.N.V E-782-13

PROYECTO:	COP-491-2024	OT:	234
UBICACIÓN:	CIV 12000855 - CLL 67F ENTRE CR 67 Y 66A	FECHA DE RECEPCION:	2025-07-09
CLIENTE:	CONSORCIO BYR -SG-BU001	FECHA DE ENSAYO:	2025-07-17
Dir. CLIENTE:	directorvias@gmail.com - cristiantorres.byr2@gmail.com	FECHA DE EMISION:	2025-07-21
FUENTE:	DOBLE A INGENIERIA	MUESTRA No:	3

DESCRIPCION MUESTRA: MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DENSA MD19 IDU ET-IC-01



GRADACION I.N.V E-782-13			
PESO INICIAL (g): 1619,0			
TAMIZ No	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
1 1/2"			100,0
1"			100,0
3/4"			100,0
1/2"	128,4	7,9	92,1
3/8"	145,6	9,0	83,1
No 4	342,6	21,2	61,9
No 10	367,4	22,7	39,2
No 40	322,9	19,9	19,3
No 80	122,8	7,6	11,7
No 200	84,6	5,2	6,5
Fondo	104,7	6,5	0,0

EXTRACCION (METODO A) I.N.V E-732-13	
Masa porsion de ensayo, W_1	1720,2
Masa Agregado Extraido, W_3	1619,0
Masa en el Extracto, W_4	
Contenido de asfalto (%)	**5,88**

DENSIDAD, ESTABILIDAD Y FLUJO I.N.V E-733-13, I.N.V E-748-13			
BRIQUETAS No	A	B	C
Temperatura de ensayo	20 °C	20 °C	20 °C
Densidad del agua a 25° C (g/cm^3)	0,998	0,998	0,998
Factor de correlación por temperatura	1,001	1,001	1,001
Masa briqueta seco al aire, A (g)	1200,2	1201,3	1198,5
Masa briqueta sumergida, C (g)	657,8	660,3	662,4
Masa briqueta al aire SSS, B (g)	1203,5	1204,7	1202,1
Volumen briqueta sola (cm^3)	545,7	544,4	539,7
Gravedad Especifica bulk	2,199	2,207	2,221
Densidad "bulk" Corregida (kg/m^3)	**2195**	**2203**	**2217**
Absorcion de Agua %	0,60	0,62	0,67
Porcentaje de vacíos	**5,6**	**5,3**	**4,7**
Espesor de la Briqueta (cm)	6,73	6,71	6,66
Factor de correlación por espesor	0,91	0,92	0,93
Estabilidad medida (N)	16250	15980	16470
Estabilidad Corregida (kgf)	**1511,7**	**1492,2**	**1559,0**
Flujo (mm)	**3,0**	**3,1**	**3,2**
Relacion estabilidad /flujo		**490,6**	

Equipo Utilizado:
Balanzas: DAP-BE-022;DAP-BE-007
Prensa Marshall- DAP-PM-001
Horno Eléctrico: DAP-HE-001
Serie de Tamices: DAP-ST-001
Pie de Rey- DAP-PR-D300-002

OBSERVACIONES:

Descargo de responsabilidad:
1.El presente informe de ensayo no podrá ser reproducido parcial ni totalmente sin previa autorización escrita del laboratorio que lo emite.
2.El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el presente informe, excepto cuando la información la suministre el cliente información que puede afectar la validez de los resultados.
3.El laboratorio no es responsable de la etapa de muestreo
4.Los resultados de los ensayos fueron obtenidos en las condiciones en las cuales se recibe la muestra en el laboratorio.
5.Este informe es válido únicamente si presenta firma de quien Reviso o Aprobó con sello del laboratorio que lo emite en original.

Reviso:
Ing. Luis Fernando Osorio C.
Director Técnico

Aprobó:
Luis Alirio Awasakco Reyes.
Gerente Técnico

***** FIN DE INFORME *****

Calle 143 No 46 - 55, Teléfono (601) 245 17 77 Móvil: (+57) 310 806 10 72 Bogotá DC - Colombia
e-mail: laboratorio@dapcil.com

DAPCIL S. A. S.
INGENIEROS CONSULTORES
SUELOS Y PAVIMENTOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
23-LAB-049

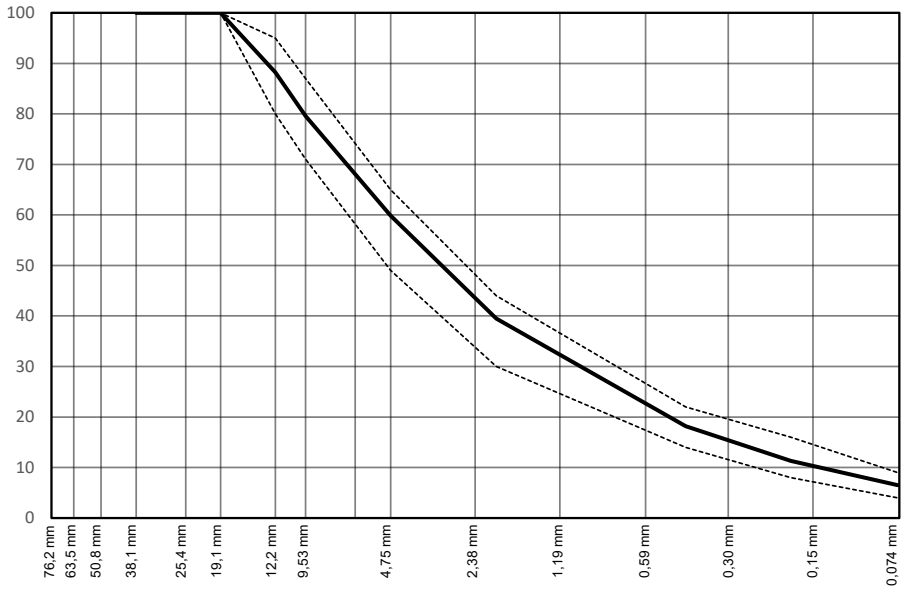
Informe de ensayo

EXTRACION CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS; GRAVEDAD ESPECIFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECIMENES SATURADOS Y SUPERFICIALMENTE SECOS; ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL Y ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS DE MEZCLAS ASFALTICAS

Norma Ref. I.N.V E-732-13 / I.N.V E-733-13 / I.N.V E-748-13 / I.N.V E-782-13

PROYECTO:	COP-491-2024	OT:	234
UBICACIÓN:	CIV 12001649 - CR 55 ENTRE CLL 70 BIS Y 70A	FECHA DE RECEPCION:	2025-07-07
CLIENTE:	CONSORCIO BYR -SG-BU001	FECHA DE ENSAYO:	2025-07-17
Dir. CLIENTE:	directorvias@gmail.com - cristiantorres.byr2@gmail.com	FECHA DE EMISION:	2025-07-21
FUENTE:	DOBLE A INGENIERIA	MUESTRA No:	4

DESCRIPCION MUESTRA: MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DENSA MD19 IDU ET-IC-01



GRADACION I.N.V E-782-13			
PESO INICIAL (g): 1466,5			
TAMIZ No	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
1 1/2"			100,0
1"			100,0
3/4"			100,0
1/2"	172,5	11,8	88,2
3/8"	126,9	8,7	79,6
No 4	289,6	19,7	59,8
No 10	298,6	20,4	39,5
No 40	312,4	21,3	18,2
No 80	100,5	6,9	11,3
No 200	70,5	4,8	6,5
Fondo	95,5	6,5	0,0

EXTRACCION (METODO A) I.N.V E-732-13	
Masa porsion de ensayo, W_1	1559,7
Masa Agregado Extraido, W_3	1466,5
Masa en el Extracto, W_4	
Contenido de asfalto (%)	**5,98**

DENSIDAD, ESTABILIDAD Y FLUJO I.N.V E-733-13, I.N.V E-748-13			
BRIQUETAS No	A	B	C
Temperatura de ensayo	20 °C	20 °C	20 °C
Densidad del agua a 25° C (g/cm^3)	0,998	0,998	0,998
Factor de correlación por temperatura	1,001	1,001	1,001
Masa briqueta seco al aire, A (g)	1200,8	1202,5	1202,7
Masa briqueta sumergida, C (g)	663,2	658,4	657,3
Masa briqueta al aire SSS, B (g)	1205,4	1205,6	1204,8
Volumen briqueta sola (cm^3)	542,2	547,2	547,5
Gravedad Especifica bulk	2,215	2,198	2,197
Densidad "bulk" Corregida (kg/m^3)	**2211**	**2194**	**2193**
Absorcion de Agua %	0,85	0,57	0,38
Porcentaje de vacíos	**4,5**	**5,3**	**5,3**
Espesor de la Briqueta (cm)	6,69	6,75	6,75
Factor de correlación por espesor	0,92	0,91	0,91
Estabilidad medida (N)	16250	15970	17020
Estabilidad Corregida (kgf)	**1527,1**	**1479,3**	**1575,2**
Flujo (mm)	**3,2**	**3,1**	**3,1**
Relacion estabilidad /flujo		**490,0**	

Equipo Utilizado:
Balanzas: DAP-BE-022;DAP-BE-007
Prensa Marshall- DAP-PM-001
Horno Eléctrico: DAP-HE-001
Serie de Tamices: DAP-ST-001
Pie de Rey- DAP-PR-D300-002

OBSERVACIONES:

Descargo de responsabilidad:
1.El presente informe de ensayo no podrá ser reproducido parcial ni totalmente sin previa autorización escrita del laboratorio que lo emite.
2.El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el presente informe, excepto cuando la información la suministre el cliente información que puede afectar la validez de los resultados.
3.El laboratorio no es responsable de la etapa de muestreo
4.Los resultados de los ensayos fueron obtenidos en las condiciones en las cuales se recibe la muestra en el laboratorio.
5.Este informe es válido únicamente si presenta firma de quien Reviso o Aprobó con sello del laboratorio que lo emite en original.

DAPCIL S.A.S. Laboratorio de suelos y pavimentos Interventoría

Reviso:
Ing. Luis Fernando Osorio C.
Director Técnico

Aprobó:
Luis Alirio Awasakco Reyes.
Gerente Técnico

***** FIN DE INFORME *****

Calle 143 No 46 - 55, Teléfono (601) 245 17 77 Móvil: (+57) 310 806 10 72 Bogotá DC - Colombia
e-mail: laboratorio@dapcil.com

DAPCIL S. A. S.
INGENIEROS CONSULTORES
SUELOS Y PAVIMENTOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
23-LAB-049

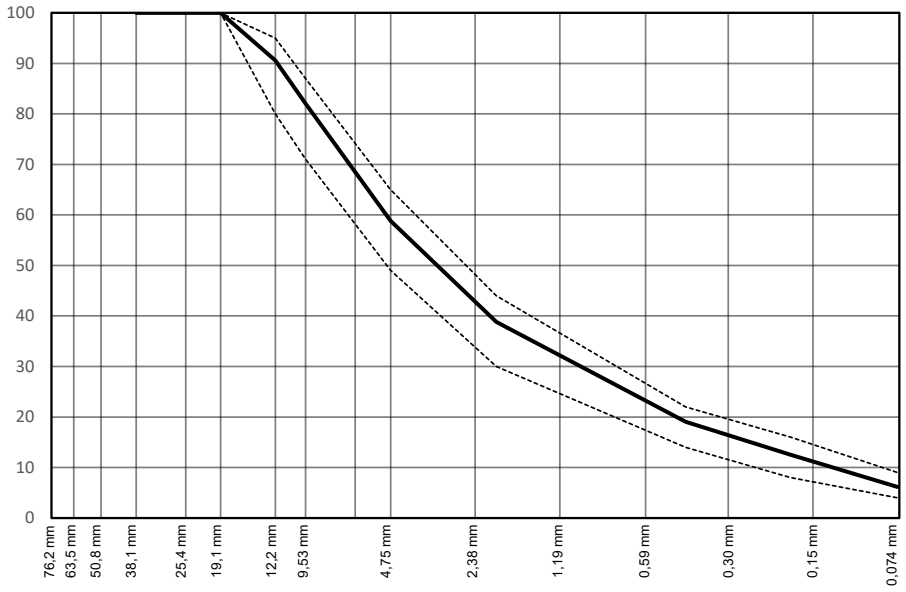
Informe de ensayo

EXTRACION CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS; GRAVEDAD ESPECIFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECIMENES SATURADOS Y SUPERFICIALMENTE SECOS; ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL Y ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAIDOS DE MEZCLAS ASFALTICAS

Norma Ref. I.N.V E-732-13 / I.N.V E-733-13 / I.N.V E-748-13 / I.N.V E-782-13

PROYECTO:	COP-491-2024	OT:	234
UBICACIÓN:	CIV 12000760 - CLL 78 ENTRE CR60 Y TRANSVERSAL 56A	FECHA DE RECEPCION:	2025-07-16
CLIENTE:	CONSORCIO BYR -SG-BU001	FECHA DE ENSAYO:	2025-07-17
Dir. CLIENTE:	directorvias@gmail.com - cristiantorres.byr2@gmail.com	FECHA DE EMISION:	2025-07-21
FUENTE:	DOBLE A INGENIERIA	MUESTRA No:	5

DESCRIPCION MUESTRA: MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DENSA MD19 IDU ET-IC-01



GRADACION I.N.V E-782-13			
PESO INICIAL (g): 1618,9			
TAMIZ No	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
1 1/2"			100,0
1"			100,0
3/4"			100,0
1/2"	152,4	9,4	90,6
3/8"	138,4	8,5	82,0
No 4	376,2	23,2	58,8
No 10	322,9	19,9	38,9
No 40	320,7	19,8	19,0
No 80	105,8	6,5	12,5
No 200	102,9	6,4	6,2
Fondo	99,6	6,2	0,0

EXTRACCION (METODO A) I.N.V E-732-13	
Masa porsion de ensayo, W_1	1722,5
Masa Agregado Extraido, W_3	1618,9
Masa en el Extracto, W_4	
Contenido de asfalto (%)	**6,01**

DENSIDAD, ESTABILIDAD Y FLUJO I.N.V E-733-13, I.N.V E-748-13			
BRIQUETAS No	A	B	C
Temperatura de ensayo	20 °C	20 °C	20 °C
Densidad del agua a 25° C (g/cm^3)	0,998	0,998	0,998
Factor de correlación por temperatura	1,001	1,001	1,001
Masa briqueta seco al aire, A (g)	1204,5	1202,3	1200,5
Masa briqueta sumergida, C (g)	663,5	663,9	662,2
Masa briqueta al aire SSS, B (g)	1207,9	1205,6	1203,7
Volumen briqueta sola (cm^3)	544,4	541,7	541,5
Gravedad Especifica bulk	2,213	2,219	2,217
Densidad "bulk" Corregida (kg/m^3)	**2209**	**2216**	**2213**
Absorcion de Agua %	0,62	0,61	0,59
Porcentaje de vacíos	**33,6**	**33,3**	**33,4**
Espesor de la Briqueta (cm)	6,71	6,68	6,68
Factor de correlación por espesor	0,92	0,92	0,92
Estabilidad medida (N)	16200	15800	15700
Estabilidad Corregida (kgf)	**1512,7**	**1486,9**	**1478,4**
Flujo (mm)	**3,0**	**3,0**	**3,1**
Relacion estabilidad /flujo		**492,1**	

Equipo Utilizado:
Balanzas: DAP-BE-022;DAP-BE-007
Prensa Marshall- DAP-PM-001
Horno Eléctrico: DAP-HE-001
Serie de Tamices: DAP-ST-001
Pie de Rey- DAP-PR-D300-002

OBSERVACIONES:

Descargo de responsabilidad:
1.El presente informe de ensayo no podrá ser reproducido parcial ni totalmente sin previa autorización escrita del laboratorio que lo emite.
2.El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el presente informe, excepto cuando la información la suministre el cliente información que puede afectar la validez de los resultados.
3.El laboratorio no es responsable de la etapa de muestreo
4.Los resultados de los ensayos fueron obtenidos en las condiciones en las cuales se recibe la muestra en el laboratorio.
5.Este informe es válido únicamente si presenta firma de quien Reviso o Aprobó con sello del laboratorio que lo emite en original.

DAPCIL S.A.S. Laboratorio de suelos y pavimentos Interventoría

Reviso:
Ing. Luis Fernando Osorio C.
Director Técnico

Aprobó:
Luis Alirio Awasakco Reyes.
Gerente Técnico

***** FIN DE INFORME *****

Calle 143 No 46 - 55, Teléfono (601) 245 17 77 Móvil: (+57) 310 806 10 72 Bogotá DC - Colombia
e-mail: laboratorio@dapcil.com

25 de Junio de 2025. J. nocturna.

CIV: 12001347 / 12007357
Tramo # 15 : Calle 83 entre Kra 24 y Kra 22A
Tramo # 16 : Clle 83 entre Kra 22A y Kra 22.
Clima: Seco durante toda la jornada

Personal en obra.	Equipos
1. Residente tecnico.	1 minicargador
1 oficial.	1. Vibro comp. tandent.
1 Ayudante	1. Vibro comp. neumatico.
2 Conductores Volqueta.	1. Fresadora
1 Boal	1. Carrotanque
1 Aux trafico.	2 cama bajas.
1. Inspector SST-MA.	2 Volquetas. dobles
1 cuadrilla Asfaltos.	1 Volqueta sencilla
3 operarios de equipos.	1 plancha Vibratoria
	1. Cortadora Asfalto
	1 Vehiculo operativo
	1 marmita.
	1 Extendedora Asfalto.

Actividades: Posterior a la instalación de PMT, se continua con actividades de fresado de la carpeta asfaltica en margen derecha ó media calzada para los dos ramos, se realiza limpieza con la rascra de gravilleros, se procede a perfilación y compactación de la misma para posterior imprimación con emulsión y instalación de 1ª capa de la carpeta, el suministro de material y descargo de la extendedora, se realiza durante la jornada. dejando el tramo sin remanentes ó pendientes para transportar, durante el proceso se realizan toma de muestra, temperatura y demo.

26- de Junio de 2015. S- Nocturna.
CIV-1200134T / 1200735T.
tramo #15 / Calle 83 entre Kra 24 y Kra 22A.
tramo #16 / Calle 83 entre Kra 22A y Kra 22

Clima: Se presentan lluvias leves e intermitentes en el transcurso de la jornada, las cuales obligaron a detener actividad en 2 ocasiones durante la noche.

Personal en obra
1- Residente tecnico
1- Bodl
1- Aux tropico.
1- oficial
1- Ayudante
2- Conductores Volqueta-
1- Inspector SST-MA
4 operarios de equipos
1 cuadrilla de Asfaltos.

Equipo
1- fresadora
2- Doble troques
1- Volq. Semilla
1- Vibro comp. tandem.
1- Vibro comp. Neumatico.
1- Minicargador.
1- Planta laboratorio
1- Cortadora Asfalto
1- Vehiculo operativo.
1- Carro tanque.
1- Cama baja.
1 marmita
1 extendedora Asfaltos

Actividades:
Se instala la señalización movil correspondiente al PMT aprobado por S-M.
Se continua con fresado de la carpeta asfaltica, en esta jornada por margen izquierda de la via; se realiza verificación de la estructura existente mediante prueba de carga con la cual se pretende evidenciar el comportamiento estructural del material existente, en esta se evidenciaron dos puntos que requieren Atención, por motivos de movilidad, se procedera a la instalación de la carpeta y se dejara en ...

% Observación, partiendo de la compactación mediante prueba de carga, se procede a la perfilación y compactación de la rasante de granulares e instalación de imprimación mediante la aplicación de emulsión con marmita, instalación de carpeta asfáltica en 3ª capa. por margen Izquierdo partiendo en sentido desde la Vía. 24 hacia la Vía 22, los materiales procedentes de la actividad de fresado, se transportan a sitio de disposición autorizado, la vía se deja en buenas condiciones de movilidad y aseo, se recoge la señalización y se normaliza el tráfico vehicular a doble calzada.

Actividades Adicionales: Se inicia con la actividad de instalación de dispositivos tipo estoperol metálico con espigo en el CIV 12001652 y se continuan con las actividades de demarcación e imprimación de pictogramas viales, con material de plástico en frio metilmetacrilato. en los segmentos viales 12000076, 12001652.

1. de Julio de 2025.
CIV - 7200301. // 7200351.
tramo # 15. Calle 83 entre Kra. 24 y Kra 22A
tramo # 16 Clle 83 entre Kra 22A y Kra 22.

Clima.
Se tiene clima seco durante la jornada.

Personal
1 Ing Residente
1 Inspector SST-MA
1 Ing. SST
2 Conductores de Volqueta
1 Boal
1 Ser topico.
1 oficial.
1 Ayudante.
1 Cuadrilla tuberia
- 2 oficial
- 2 ayudantes.
2 Operarios de equipos
1 Director de obra.

Equipos.
1 Retro cargador
1 Mini cargador
1 Vibro compactador.
1 Vehiculo operativo
2 Volquetas D-Trave
1 Cortadora A.F.
1 Plancha Vibratoria
1 Cama baja.
Herramienta menor.

Actividades:
Se procede a instalar señalización y EPI aprobado por S.M.

Se realizan pruebas de carga para determinar zonas con falencia estructural o que muestran deformaciones, en los puntos determinados con interventoria se procede a adelantar actividades pertinentes para corregir falencias, estas incluyen delimitación y corte de carpeta asfaltica, excavación mecanica y manual hasta geotextil preexistente, el cual se encuentra a una profundidad de entre 0,55 y 0,45 m.

respecto a la rasante granular, perfilación y compactación de nueva capa de soporte instalación de base granular reciclada. en dos capas, dentro de las cuales se instala geotextil. tejido y por último la compactación de capa de soporte para completar 1ª capa.

Estas actividades se realizan para dos puntos en tramo #16 y un punto en tramo #15, por condiciones de tránsito vehicular, se procede a rellenar con base granular hasta nivel de rasante para instalación de carpeta en siguiente jornada.

Actividades Adicionales: Se adelantan actividades de imprimante en acrilico negro para los pictogramas viales y tambien se adelanta la actividad de instalación de dispositivos tipo estoperoles metálicos con espigo en el CIV 12000329.

2 de Julio de 2025.
CIV-1200734T / 1200735T.
tramo #15 de 83 entre Kra 24 y Kra 22A
tramo #16 de 83 entre Kra 22A y Kra 22

Clima:
Se presentan lluvias leves durante la mañana, estas no representaron inconvenientes en el desarrollo de las actividades.

Personal en obra
1 Director proy.
1 Residente tecnico
1 Ing SST.
2 conductores Volqueta
1 Boal
1 SST
1 Aux trafico
1 oficial
1 Ayudante
2 operario de Maquina
4 cuadrilla de Asfaltos
- 1 oficial
- 2 Ayudantes

Equipos en obra
4 minicargadores
1 Retro cargador "pajara"
2 Volquetas D-trogue
1 Vibro comp. tandem.
1 Vehiculo operativo.
1 Cortadora Asfalto
1 plancha vibratoria
1 canoeja.
Herramienta menor.

Actividades:
Se continua con las propuestas para mejoramiento de puntos afectados, en la jornada se realize intervención en 1 punto en tramo #15 en margen izquierda, realizando el procedimiento de corte de carpeta, demolición de carpeta, excavación mecanica y manual, nivelación y compactación de la subrasante-instalación de base granular en 2 capas con membrana de reparo intermedia tipo TR-4000, compactación y nivelación a. %.

2. nivel de carpeta asfaltica en 1ª capa.

Por ultimo se procede a la instalación de carpeta asfaltica posterior al proceso de imprimación con emulsión, esto en 2 puntos en tramo #16 y dos puntos en tramo #15, dejando así transitabilidad en condiciones normales sobre la calle 83.

Se cierra la jornada recogiendo señalización y dejando tramo en condiciones normales tanto de apoyo como de flujo vehicular.

los materiales producto de las actividades de demolición y excavación son transportados y dispuestos en sitios aprobados para tal fin.

Actividades Adicionales: Se adelantan actividades de demarcación en pictogramas viales en plástico en frio metilmetacrilato, de igual manera se adelanta actividades de instalación de dispositivos tipo estoperoles metálicos con espigo.

Powered by CamScanner

3 de Julio de 2025.
CIV-1200341.
Tramo #15 de 83 entre Kra 24 y Kra 22.

Clima: se presentan lluvias de intensidad moderada en horas de la mañana, estas obligan a detener el proceso de excavación en varios momentos y proteger con plastico la excavación.

Personal.
1. Director de proy.
1. Residente tecnico.
1 Inspector SST-MA
2 conductores Volqueta.
1 Boal
1 Aux topico.
1 ayudante
1 oficial
2 operarios de Egoipos.
1. cuadrilla de Asfalto.
-1 oficial
-2 ayudantes
1-topografo.
2-Cadeneros.

Equipos.
1 minicargador
1 Retro cargador.
1. Vibro compact. tandent.
2 Volgueta D-trogue
1. Camión-Vehiculo oper.
1 Equipo de nivelación top.
1 Cortadora AX.
1 plancha vibratoria
Herramienta menor.

Actividades.
Instalación de señalización según PMT aprobado.
En tramo #15 se realiza adecuación y mejoramiento de sector dejado en observación por evidente falencia en la capacidad de soporte de la estructura; El procedimiento realizado compete la delimitación de area a intervenir excavación mecanica y manual del tramo, nivelación, perfilación y compactación de la ...

Sub rasante, instalación de geotextil de refuerzo, instalación de gravilla. H=0,15 relleno con material tipo Base granular reciclada compactación y nivelación a capa de soporte para posterior imprimación e instalación de carpeta asfáltica en su 1ª capa,

El proceso contó con el apoyo y soporte de topografía.
Los materiales producto de excavaciones y demoliciones, fueron transportados y dispuestos en sitios de aprobación por la Secretaría M.A.

Como último procedimiento, se realizo recogida de señalización y adecuación de calzada para tránsito vehicular en condiciones de normalidad.

Actividades Adicionales: Se adelantan actividades de imprimación de acrílico en negro, para la demarcación de pictogramas e instalación de dispositivos tipo estoperoles metálicos con espigo. en el CIV 12001109.

4 De Julio de 2025

CIV-12007341 / CIV-12007351 /
tramo #15 Cll 83 entre Kra 24 y Kra 22A
tramo #16 Cll 83 entre Kra 22A y Kra 22.

Clima: Se tienen lluvias leves alrededor de la media jornada, estas no impidieron el normal desarrollo de actividades.

Personal en obra.
1 Director proy.
2 Residentes técnicos.
1 Inspector SST-MA
2 conductores Volqueta
1 Conductor Camión
1 Boal
1 Aux trafico
4 operarios Equipo.
1 oficial
1 ayudante
1 cuadrilla de Asfalto
1 oficial
5 Ayudantes

Equipos
1 mini cargador
1 Retro cargador
1 1 vibro Comp. tandem.
1 Vibro comp neumatico.
1 Extendedora Asfalto
1 Camión ó Vehiculo operat
1 Plancha Vibratoria
1 Cortadora Asfalto
1 Equipo de nivelación
Herramienta menor.

Actividades.
Instalación de señalización según PMT.

En tramo #16 K0+000 en el ancho de la calzada se presento y evidencio falencia estructural en la capa de soporte, motivo por el cual se procede a iniciar trabajos de mejoramiento, para lo cual se realiza corte en carpeta asfaltica y demolición de la misma, excavación y retiro

"/.. de material apetado, esta excavación se realizo a una profundidad. mayor, en el tramo se instalo geotextil de refuerzo en todo el ancho de calzada. y geocelda en el carril izquierdo de la vía, en carril derecho, no fue necesario esta medida de refuerzo, la instalación de base granular se realizo en capas compactadas con cilindro y vibro, por último se. nivelo a rasante de carpeta asfaltica, se instalo emulsión como imprimante y se instalo 1ª capa de asfalto.

En tramo #15. se dio inicio a la instalación de 2ª capa de asfalto a nivel definitivo. partiendo del K0+106,50 hacia menores primero carril. norte. y en la tarde el carril sur; Al termino la jornada. Se realiza limpieza y adecuación de. vía para transito vehicular en condiciones de normalidad.

Actividades Adicionales: Se adelantan actividades de demarcación de pictogramas viales en plástico en frio en metilmetacrilato, de. igual manera se adelantan actividades en instalación de dispositivos tipo estoperoles metalicos con espigos en el CIV 12001109.

5 de Julio de 2025.
CJV - 1200734 // 1200735
tramo #15 calle 83 entre Kra 24 y Kra 22
tramo #16 calle 83 entre Kra 22 y Kra 22

Clima: se tiene clima seco durante toda la jornada.

Personal en obra
1 Director proy.
2 Residentes tecnicos
1 Inspector SST.
1 Conductor Camión
4 Boal
1 Ayudante de topico
1 oficial
1 Ayudante
3 operarios de equipo
1 cuadrilla de Asfalto
- 1 oficial
- 5 ayudantes.

Equipo.
1 minicargador.
1 Vibro compactador tandem
1 Vibro Compactador neumatico
1 Extendedora de Asfalto.
1 Camión
1 plancha vibratoria
1 Cortadora de Asfalto.
1 cama baja.
1 Equipo de nivelación
Herramienta menor.

Actividades:
Se instala señalización según PMT aprobado.

La jornada inicia con barrido de la superficie para posterior imprimación con emulsión.

Se instala 2ª capa de asfalto dando continuidad al remanente de la jornada anterior en tramo # 15 y conclusión del tramo #16 en ambas calzadas de la vía. al finalizar la jornada se procede a limpiar y retirar material sobrante dejando el tramo en condiciones de movilidad adecuadas, se retira señalización y se da transito vehicular.

7 De Julio de 2025 J. Diurna.

CIV-1200649
Tramo # 4-A Kra 55 entre calle 70Bis y 70A.

Clima: En la mañana se presentan lluvias leves que no implican perjuicio en el desarrollo de actividades.

Personal en obra
1 Ing Residente
1 Insp. SST.
2 Conductores Volqueta.
1 Conductor Camión
1 Aux Topico
1 Boal
1 Ayudante
1 oficial.
1 operario equipos.
1 cuadrilla Asfalto.
1 oficial
2 operarios.
3 niveleteros
1 tornilleros.
1 ayudante.

Equipo en obra.
1 minicargador.
1 Vibro Comp. tandent.
1 compactador plancha
1 cortadora de Asf.
1 Camión.
2 Volquetas D-trayce
1 Cama baja.
1 Extendedora Asfalto.
1 marmita.
Herramienta menor.
1 Equipo de medición.

Actividades:
Instalación de señalización vial según PMT.

Las actividades de mantenimiento vial para este tramo comprenden:
Delimitación y corte de carpeta asfaltica, demolición de carpeta asfaltica, en este tramo los espesores son poco homogeneos los cuales se encuentran entre 8 y 16 cts en algunos puntos, motivo por el cual se procedio

a realizar una perforación parcial para intentar normalizar los espesores de la carpeta a mitolar, esta actividad no se logro a satisfacción ya que la estructura de soporte, no toda pero si en su gran mayoría cuenta con una dureza considerable y por tanto no se considero adecuado realizar escarificación ya que esto puede afectar la conformación existente los espesores obtenidos oscilan entre 8 y 15 cts, después de nivelar y conformar con la respectiva compactación, se realizo prueba de carga con Volqueta cargada con material de demolición procedente del mismo punto, con resultado satisfactorio, por tanto se procedio a imprimar y por ultimo se mitalo, única capa de rodadura posterior a nivelación con especial cuidado en aquellos puntos con mayor profundidad.

Al terminar la jornada se realizo limpieza y puesta en transito de la vía, recogida de señalización.

Actividades Adicionales: Se adelantan actividades de demarcación de pictogramas viales en plástico en frio Metilmetacrilato, e instalación de dispositivos tipo estoperoles metálicos con espigo en el CV 12001109 y 12001694.

8 de Julio de 2025 S- Diurno.

CIV-12007643
tramo # 5A Kra 55 entre clle 70ª y 70ª.

Clima: se tienen lloviznas intermitentes de poca intensidad a media jornada al finalizar jornada sobre la tarde, se tienen lluvias moderadas.

Personal
1 ing Residente
1 insp. SISO.
1 Boal.
1. Ayudante.
1. Ast. topico
1. Oficial.
1 concreto Volqueta
1 cuadrilla de Asf.
1 oficial
2 rodeteros
2 operario equipo.
2 ayudantes
1 operario de equipo

Equipos.
1 minicargador
1 Vibro Compactador tandem
1 Cortadora Asfalto
1. plancha vibratoria.
1 Cama baja.
1 Extendedora Asfalto.
1 mormita.
Herramienta menor.

Actividades.
Implementación de señalización según PMT. Delimitación y corte de carpeta asfaltica según zona a intervenir, Demolición de carpeta Asfaltica, cargue y retiro de material de la demolición, en este tramo se presento poca uniformidad en los espesores de la carpeta existente, portal motivo se procedio a perfilar y compactar la roseta de granulares, los espesores obtenidos oscilan entre 8 y 13 cts. de

capa, a mitalar, la prueba de carga realizada indico buena capacidad portante, por lo cual no se perfilo ó ensanchó mayor profundidad. se instala imprimación con emulsión y por último se instala la carpeta asfaltica en unica capa.

Se realiza limpieza de la vía, recogida de señalización y puesta al servicio de la vía en buenas condiciones de transito vehicular.

Es pertinente acotar que en la jornada anterior y ante el remanente de material se adelanto la instalación de asfalto en el presente tramo en una capa inicial, de fondo en margen derecha. una doble capa, específicamente entre el Ko+14 y Ko+24.50.

ANEXO 40.

9 de Julio de 2025 L. Divina

CIV-72000809
Tramo #9 Clle 85A entre Hra 50 y Hra 49A

Clima: Se presentan lluvias moderadas en la mañana e inicios de la tarde.

Personal.
1 Ing. Residente
1 Aux. tránsito.
1 cuadrilla asfaltos
1 oficial
2 Ayudantes
1 operario de equipo.

Equipos.
1 Vibro compactador Mixto.

Actividades:

Se instala señalización parcial para trabajos en la vía.
Por solicitud de interventoría se procede a realizar nivelación de sectores que presentan encharcamiento ó laminas de agua por acción de las lluvias, para tal efecto se procede al barrido e imprimación de zonas demarcadas. posteriormente se instala material asfaltico de nivelación.

Al finalizar la jornada se recoge señalización y se normaliza tránsito vehicular.

JHCM/Ha

9 de Julio 2025 S. Dierna.

CIV- 12000855
tramo # 3A

Clima: Se presentan lluvias moderadas en la mañana

Personal Contratista.

1. Ingeniero Residente.
1. Ingeniero SST.
1. Oficial.
4. Ayudantes
3 Operadores
2 Tráficos.

Actividades: Se adelantan las actividades de replanteo general, demolición de asfalto, nivelación y compactación de la Subrasante, instalación de mezcla asfáltica MD-19, y riego de liga. CRR 1., excavación mecánica por la nivelación del material existente y el cuk de pavimento. Todo lo anterior se realizo entre las abscisas K0+000 - K0+016,30

Equipos: Minicargador, retroexcavadora, vibrocompactador de cilindros y neumatico.

R.C.

Actividades Adicionales: Se adelantan las actividades de aplicación de imprimante negro en asfalto, de igual manera tambien se realiza la actividad de pintura en plástico en frio metilmetacrilato para marcas viales con microesferas para el CIV 12002472

10 de Julio de 2025.

CIV - 12000855.
Tramo # 3A.

Clima: Clima Soleado.

Personal Contratista.

1. Ingeniero Residente.
1. Ingeniero SST.
1. Oficial
4. Ayudantes
3. Operadores
2. Tráficos.

Actividades: Se adelantas las actividades de replanteo general, demolición de asfalto, nivelación y compactación de la Subrasante, instalación de mezcla y MD-19 y riego de liga CRR-1, excavación mecánica para la nivelación del material existente. y el corte de pavimento. Todo lo anterior se realizó entre las abscisas K0+16,30 - K0+030.

Equipos: Minicargador, retroexcavadora, vibrocompactador de cilindro.

R.C

Actividades Adicionales: Se adelantan actividades de aplicación de imprimante en acrilico negro para las marcas viales y la aplicación de pintura en plástico en frio metilmetacrilato para marcas viales con microesferas para el CIV 12000922

11 de Julio de 2025

Clima: Presencia de clima seco

Personal Contratista	Equipo
1 Inspector de Obra	1 Camión
1 Oficial	Herramienta Menor
3 Ayudantes	
1 Conductor	

Actividades de Obra: Se adelantan actividades de imprimante acrilico color negro de 15 cm de espesor para la demarcación lineal, demarcación lineal de 12 cm en plástico en frío metilmetacrilato, imprimante negro en acrilico e instalación pintura en plástico en frio metilmetacrilato para marcas viales con microesferas para los CIV's 12000661, 12000858 y 12001889.

12 de Julio de 2025

Clima: No hay presencia de lluvias, clima seco.

Personal Contratista	Equipo
1 Inspector de Obra	1 Camión
1 Oficial	Herramienta menor
3 Ayudantes	
1 Conductor	

Actividades de Obra: Se adelantan actividades de imprimante acrilico color negro de 15 cm de ancho para la demarcación lineal, también se inicia la demarcación lineal de 12 cm en plástico en frío metilmetacrilato, imprimante negro en acrilico e instalación de pintura plástica en frío metilmetacrilato para marcas viales con microesferas para los CIV's 12001030 y 12000849.

Powered by CamScanner

14 de Julio de 2025

Clima: Presencaa de clima Seco

Personal Contratista:

1 Inspector de Obra
1 Oficial
3 Ayudantes
1 Conductor.

Equipo:

1 Camión
Herramienta menor

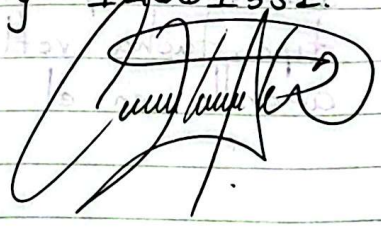
Actividades de Obra: Se adelantas actividades de imprimante acrílico color negro de 15 cm de ancho para la posterior instalación de demarcación lineal de 12 cm en plástico en frío metilmetacrilato, con microesferas, de igual manera se realiza la actividad de aplicación de imprimante negro en acrilico para marcas viales y pintura en plástico en frío metilmetacrilato para marcas viales con microesferas para los CIV's 12000850 y 12000741, tambien se instalan los dispositivos tipo tacha reflectivas bidireccionales color amarillo - amarillo en el CIV 12001889.

15 de Julio de 2025

Clima: No hay presencia de lluvia, clima seco

Personal Contratista	Equipo:
1 Inspector de Obra	1 Camión
1 Oficial	Herramienta menor
3 Ayudantes	
1 Conductor.	

Actividades de Obra: Se adelantan actividades de aplicación de imprimante acrílico color negro de 15 cm de ancho para la posterior instalación de demarcación lineal de 12 cm en plastico en frió metilmetacrilato con microesferas, de igual manera se vealiza la actividad de aplicación de imprimante negro en acrílico para marcas viales y pintura plástico en frió metilmetacrilato para marcas viales con microesferas para los segmentos viales de CIV 12001341 y 12001351.



Powered by CamScanner

16 de julio 2025.

CIV 12000760
Tramo # 6A. (Intervención Nocturna)

Clima: Sin lluvias

Personal Contratista.

1. Ingeniero Residente.
1. Oficial
4 Ayudantes
3 Operadores
2 Tráficos

Actividades: Se adelantan actividades de replanteo general, demolición de asfalto, riego de liga, nivelación y compactación de la Subrasante, instalación de mezcla asfáltica y corte. de pavimento en las 5 área proyectados a mantenimiento. En la jornada, se interviene el area Nº 1. Se realiza. el transporte de equipos al frente de obra mediante. camabaja.

Equipos = Minicargador, retroexcavadora, minicargador con martillo. y vibrocompactador. de cilindro y neumatico.

Actividades adicionales: Se adelantan actividades de imprimante acrílico color negro de 15 cm's y demarcación lineal en plastico en frio metilmetacrilato de 12 cm en el CIV 12000240 y para el CIV 12000239 se hacen las mismas actividades anteriormente mencionada y adicional se realiza la imprimación en acrílico negro para marcas viales y la aplicación de pintura plástico en frio para las marcas viales.

Powered by CamScanner

17 de julio de 2025.

CIV 1200760
Tramo # 6A. (Intervención Nocturna)

Clima: Lluvia intermitente.

Personal Contratista.

1. Ingeniero Residente.
1. Oficial.
4. Ayudantes
3. Operadores
2. Tráficos

Actividades: Se adelantan actividades de demolición, nivelación y compactación de la Subrasante, instalación de riego de liga, instalación de mezcla asfáltica y transporte de escombros. En la jornada se intervendrá las áreas 2, 3, 4 y 5. En la madrugada se interviene el área del Segmento # 2 identificado con codigo CIV: 12001662.

Equipos: Minicargador, retroexcavadora, vibrocompactador y volquetas.

Actividades Adicionales: Se adelantan actividades de imprimante en acrilico negro de 15 cm y posterior la aplicación pintura plástico en frío metilmetacrilato de 12 cm y aplicación imprimante negro en acrilico para marcas viales y pintura en frio metilmetacrilato para marcas viales con microesferas para los CIV's 12000797, 12000816, 12000855.

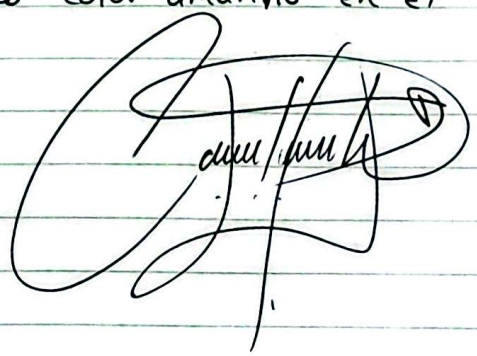
Powered by CamScanner

18 de Julio de 2025

Clima: No hay presencia de lluvias clima seco

Personal Contratista	Equipo:
1 Inspector de Obra	1 Camión
1 Oficial	Herramienta menor
3 Ayudantes	
1 Conductor	

Actividades de Obra: Se adelantan actividades de imprimante acrílico color negro de 15 cm de ancho para la posterior instalación de demarcación lineal de 12 cm en plástico en frio metilmetacrilato con microesferas, de igual manera se realiza la actividad de aplicación de imprimante negro en acrílico para marcas viales con microesferas para los CIVs 12002070 y 12000760 Adicional se realizo la actividad de instalación de dispositivos tipo estoperoles metalicos con espigo en el CIV 12000760 y la instalación de hitos delineadores tubulares de plástico color amarillo en el CIV 12002070.



Powered by CamScanner

19 de Julio de 2025

Clima: No hay presencaa de lluvias, presencaa de Clima seco

Personal Contratista:	Equipo:
1 Inspector de Obra	1 Camión
1 Oficial	Herramienta menor
3 Ayudantes	
1 Conductor	

Actividades de Obra: Se adelantan actividades de imprimante acrílico color negro de 15 cm de ancho para la posterior instalación de demarcación lineal de 12 cm en plástico en frió metilmetacrilato con microesteras, de igual manera se realiza la actividad de aplicación de imprimación negro en acrílico para marcas viales con microesteras para los CIVs 12003442.
Se realiza la actividad de construcción de bandas sonoras de 2 cm en agregado y la instalación de dispositivos tipo tacha reflectiva bidireccional blanca-roja.

Powered by CamScanner

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12002432	178995	KR 14 A	CL 70 A	CL 70	LOS ALCAZARES	CONCEPCIÓN NORTE	Flexible	0,00

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL	LOCALIZACION SEGMENTO VIAL
Intervención Alcaldías Locales Elemento: 178995 Codigo de Identificacion Vial: 12002432 Tipo Elemento: Calzada Localidad: Barrios Unidos Contrato: Sin Dato Estado: Reservado Intervención: Conservacion Unidad Planeamiento: UPZ98 Entidad: ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS Tipo Malla: Circuito Movilidad	

SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	MANTENIMIENTO

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 0%. El segmento vial está en buen estado con un mantenimiento reciente, por lo tanto, se recomienda la exclusión del CIV 12002432 del listado de segmentos viales priorizados por la entidad contratante FDLBU.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001662	178287	KR 52	CL 71 A	CL 71 C	DOCE DE OCTUBRE	DOCE DE OCTUBRE	Flexible	0,01

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL	LOCALIZACION SEGMENTO VIAL
Intervención Alcaldías Locales Elemento: 178287 Codigo de Identificacion Vial: 12001662 Tipo Elemento: Calzada Localidad: Barrios Unidos Contrato: Sin Dato Estado: Reservado Intervención: Conservacion Unidad Planeamiento: UPZ22 Entidad: ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS Tipo Malla: Local Programa: Proyecto de formulación	

SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001662	178287	KR 52	CL 71 A	CL 71 C	DOCE DE OCTUBRE	DOCE DE OCTUBRE	Flexible	0,01
CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION								

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 3,13%, con lo anterior se propone realizar Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un hueco en severidad media y no se evidencian deformaciones , estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un hueco y al desprendimiento de agregados en severidad baja y no se evidencian deformaciones , estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12003134	91017774	DG 76 BIS	KR 52	KR 51	DOCE DE OCTUBRE	ORGE ELIECER GAITA	Flexible	0,03

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	91017774
Codigo de Identificacion Vial	12003134
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ22
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Intermedia

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



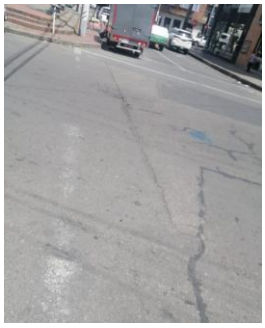
SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)







CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 29,29%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. la intervencion propuesta es realizar Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a una piel de cocodrilo en severidad media y no se evidencian deformaciones , estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV. La intervención propuesta consiste en realizar La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o Excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12003134	91017774	DG 76 BIS	KR 52	KR 51	DOCE DE OCTUBRE	ORGE ELIECER GAITA	Flexible	0,03

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nadano se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Andres Murillo

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000797	177772	KR 67	CL 67 G	NA	DOCE DE OCTUBRE	JOSE JOAQUIN VARGAS	Flexible	0,09

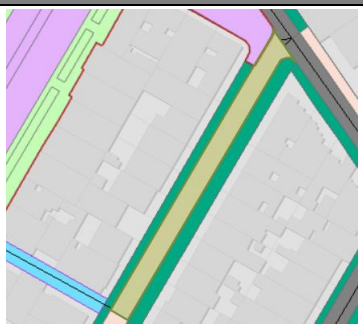
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	177772
Codigo de Identificacion Vial	12000797
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ22
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica + estructura

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 52,15%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en el Fresado y/o demolición Total de la carpeta asfáltica en un espesor de 10 cm y 11 cm + 2 cm y 1 cm de granular existente, compactación del material granular, posteriormente riego de liga y reposición del espesor en 12 cm de mezcla asfáltica (La mezcla asfáltica debe ser instalada en mínimo 2 capas entre bases y rodaduras; puede ser MD-19, y/o MD-25)

Nota:
*Se deberá verificar que no podrá dejarse espesores de mezcla asfáltica inferiores a 5 cm, en caso de encontrarse espesores inferiores deberán ser retirados, de igual manera deberán repararse todos los daños que se lleguen a encontrar una vez fresado.
* como los materiales subyacentes de apoyo de la mezcla asfáltica contiene sobretamaños dando indicios que corresponde a un material tipo macadam el cual se puede desconfinar al momento de realizar el fresado se deberá tener precaución al momento de realizar la intervención.
*Se evidencio un material granular de aproximadamente 0,46 m.
*La subrasante corresponde a una arcilla encontrada aproximadamente a una profundidad de 0,60 m con CBR natural 2,99% y 2,98% de CBR sumergido de 1,46% y 2,61%

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000797	177772	KR 67	CL 67 G	NA	DOCE DE OCTUBRE	JOSE JOAQUIN VARGAS	Flexible	0,09

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001109	177846	KR 64	AV 68	CL 67 D BIS	DOCE DE OCTUBRE	JOSE JOAQUIN VARGAS	Flexible	0,22

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL	LOCALIZACION SEGMENTO VIAL
	

SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Bacheo

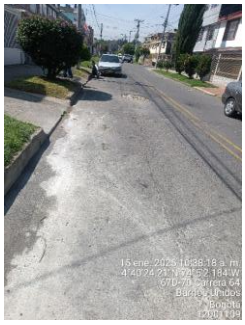
REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL







REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)







CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 78,92%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. la intervencion propuesta consite en realizar Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un desprendimiento en severidad media, a un hueco en severidad media y una deformacion en severidad media, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV. La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o Excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001109	177846	KR 64	AV 68	CL 67 D BIS	DOCE DE OCTUBRE	JOSE JOAQUIN VARGAS	Flexible	0,22

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000816	177771	KR 67	CL 67 F	NA	DOCE DE OCTUBRE	JOSE JOAQUIN VARGAS	Flexible	0,05

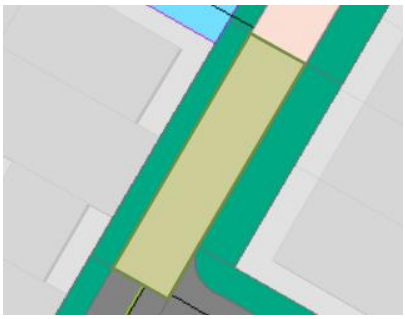
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	177771
Codigo de Identificacion Vial	12000816
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ22
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica + estructura

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)







CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 100%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000816	177771	KR 67	CL 67 F	NA	DOCE DE OCTUBRE	JOSE JOAQUIN VARGAS	Flexible	0,05

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Andres Murillo

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12002698	179127	CL 65	KR 14 A	AV 14	LOS ALCAZARES	LA ESPERANZA	Flexible	0,02

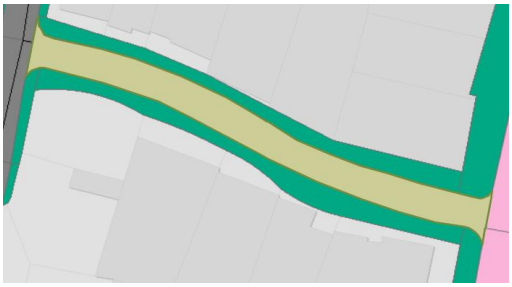
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	179127
Codigo de Identificacion Vial	12002698
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 13,24%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar el bacheo y/o parcheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un agrietamiento en bloque severidad baja; a un hueco en severidad media y al desprendimiento de agregados en severidad baja y no se evidencian deformaciones , estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV.

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12002698	179127	CL 65	KR 14 A	AV 14	LOS ALCAZARES	LA ESPERANZA	Flexible	0,02

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000661	179945	CL 87	KR 49 A	KR 49	LOS ANDES	LA PATRIA	Flexible	0,08

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	179945
Codigo de Identificacion Vial	12000661
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ21
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Intermedia

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica + estructura

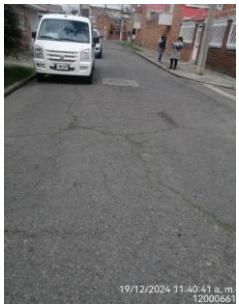
REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 100%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en el Fresado y/o demolición Total de la carpeta asfáltica en un espesor de 12 cm, compactación del material granular, posteriormente riego de liga y reposición del espesor en 12 cm de mezcla asfáltica (La mezcla asfáltica debe ser instalada en mínimo 2 capas entre bases y rodaduras; puede ser MD-19, o MD-25)

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000661	179945	CL 87	KR 49 A	KR 49	LOS ANDES	LA PATRIA	Flexible	0,08

Nota:
*Se deberá verificar que no podrá dejarse espesores de mezcla asfáltica inferiores a 5 cm, en caso de encontrarse espesores inferiores deberán ser retirados, de igual manera deberán repararse todos los daños que se lleguen a encontrar una vez fresado.
*Se recomienda verificar las redes
* como los materiales subyacentes de apoyo de la mezcla asfáltica contiene sobretamaños dando indicios que corresponde a un material tipo macadam el cual se puede desconfinar al momento de realizar el fresado se deberá tener precaución al momento de realizar la intervención.
*Se evidencio un material granular de aproximadamente 0,48 m, siempre se debe garantizar que exista este espesor ya que se consideró dentro del modelo para esto se recomienda antes de realizar la intervención verificar su existencia.
*La subrasante corresponde a un limo encontrada aproximadamente a una profundidad de 0,92 m con CBR natural 4,49% de CBR sumergido de 0,24%

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000809	179925	CL 85 A	KR 50	KR 49 A	LOS ANDES	LA PATRIA	Flexible	0,25

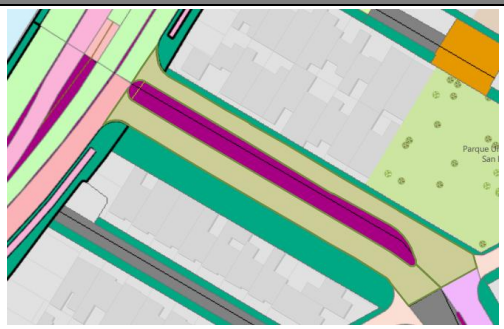
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	179925
Codigo de Identificacion Vial	12000809
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ21
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Intermedia

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica + estructura

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL

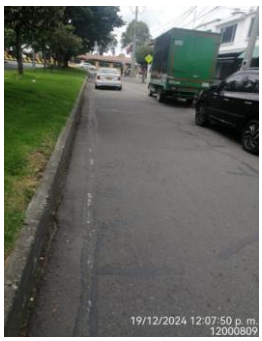






REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)









CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 100%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial, levantamiento de fallas y los apiques realizados en el segmento. La intervención propuesta consiste en el Fresado y/o demolición Total de la carpeta asfáltica en un espesor de 17 cm y 20 cm+ 3 cm de granular existente, compactación del material granular, posteriormente riego de liga y reposición del espesor en 20 cm de mezcla asfáltica (La mezcla asfáltica debe ser instalada en mínimo 2 capas entre bases y rodaduras; puede ser MD-19, o MD-25)

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000809	179925	CL 85 A	KR 50	KR 49 A	LOS ANDES	LA PATRIA	Flexible	0,25

Nota:
*Se deberá verificar que no podrá dejarse espesores de mezcla asfáltica inferiores a 5 cm, en caso de encontrarse espesores inferiores deberán ser retirados, de igual manera deberán repararse todos los daños que se lleguen a encontrar una vez fresado.
*Se recomienda verificar las redes
* como los materiales subyacentes de apoyo de la mezcla asfáltica contiene sobretamaños dando indicios que corresponde a un material tipo macadam el cual se puede desconfinar al momento de realizar el fresado se deberá tener precaución al momento de realizar la intervención .
*Se evidencio un material granular de aproximadamente 0,40 m, siempre se debe garantizar que exista este espesor ya que se consideró dentro del modelo para esto se recomienda antes de realizar la intervención verificar su existencia.
*La subrasante corresponde a una arcilla encontrada aproximadamente a una profundidad de 0,75 m con CBR natural de 3,36% y 2,63% CBR sumergido de 1,83% y 0,97%.

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO
Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000858	178433	KR 49 A	CL 85	CL 85 A	LOS ANDES	LA PATRIA	Flexible	0,07

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	178433
Codigo de Identificacion Vial	12000858
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ21
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)







CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 100%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la Evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar el Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un desprendimiento en severidad alta; un hueco con deformación severidad alta y una piel de cocodrilo en severidad media, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV ,La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o Excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

Consideraciones:

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000858	178433	KR 49 A	CL 85	CL 85 A	LOS ANDES	LA PATRIA	Flexible	0,07

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000201	180113	CL 94	KR 65	KR 64	LOS ANDES	LOS ANDES	Flexible	0,01

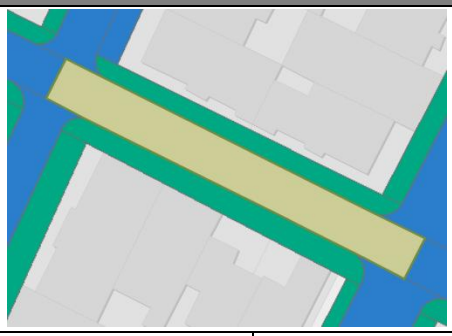
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	180113
Codigo de Identificacion Vial	12000201
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ21
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Circuito Movilidad

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 14,33%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar bacheo y/o parcheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un hueco y piel de cocodrilo de severidad media, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000201	180113	CL 94	KR 65	KR 64	LOS ANDES	LOS ANDES	Flexible	0,01

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Andres Murillo

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000359	178149	TV 60 C	CL 90	CL 93	LOS ANDES	RIO NEGRO	Flexible	0,01

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL	LOCALIZACION SEGMENTO VIAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	178149
Codigo de Identificacion Vial	12000359
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ21
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL



REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 7,92%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar el bacheo y/o parcheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a una piel de cocodrilo de severidad media y no se evidencian deformaciones , estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV.

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000359	178149	TV 60 C	CL 90	CL 93	LOS ANDES	RIO NEGRO	Flexible	0,01

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000850	178898	KR 21	CL 89	CL 87	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,18

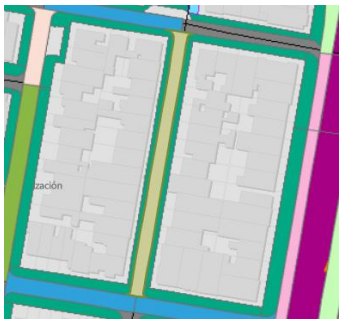
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	178898
Codigo de Identificacion Vial	12000850
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica + estructura

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL







REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)







CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 54,51%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000850	178898	KR 21	CL 89	CL 87	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,18

Basados en la evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en el Fresado y/o demolición Total de la carpeta asfáltica en un espesor de 8 cm+ 4 cm de granular existente, compactación del material granular, posteriormente riego de liga y reposición del espesor en 12 cm de mezcla asfáltica (La mezcla asfáltica debe ser instalada en mínimo 2 capas entre bases y rodaduras; puede ser MD-19, o MD-25)

Nota:
*Se deberá verificar que no podrá dejarse espesores de mezcla asfáltica inferiores a 5 cm, en caso de encontrarse espesores inferiores deberán ser retirados, de igual manera deberán repararse todos los daños que se lleguen a encontrar una vez fresado.
*Se recomienda verificar las redes
*Se evidencian arboles a los costados de la vía
* como los materiales subyacentes de apoyo de la mezcla asfáltica contiene sobretamaños dando indicios que corresponde a un material tipo macadam el cual se puede desconfinar al momento de realizar el fresado se deberá tener precaución al momento de realizar la intervención
*Se evidencio un material granular de aproximadamente 0,55 m, siempre se debe garantizar que exista este espesor ya que se consideró dentro del modelo para esto se recomienda antes de realizar la intervención verificar su existencia.
*La subrasante corresponde a una arcilla encontrada aproximadamente a una profundidad de 0,67 m con CBR natural de 1,09% CBR sumergido de 0,52%.

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Andres Murillo

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001510	178891	KR 21	CL 82	NA	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,03

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	178891
Codigo de Identificacion Vial	12001510
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL

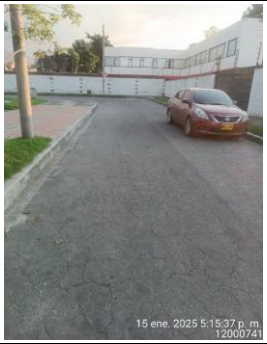






REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)







CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 36,68%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar el bacheo y/o parcheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un agrietamiento en bloque y desprendimiento de agregados de severidad media y no se evidencian deformaciones, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001510	178891	KR 21	CL 82	NA	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,03

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001341	179899	CL 83	KR 22 A	KR 24	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,23

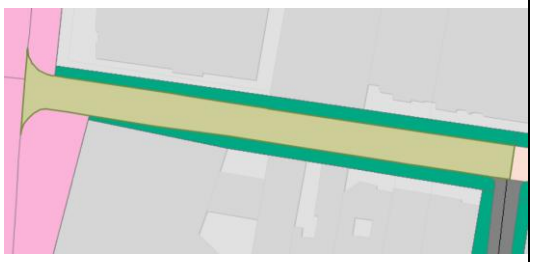
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	179899
Codigo de Identificacion Vial	12001341
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica

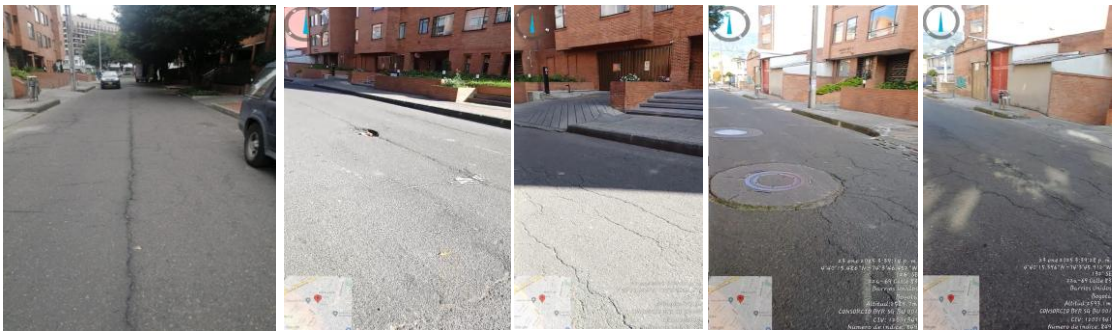
REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL







REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)



CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 99,81%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la Evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en Fresado y/o demolición Total de la carpeta asfáltica en un espesor de 13 cm, compactación del material granular, posteriormente riego de liga y reposición del espesor en 13 cm de mezcla asfáltica (La mezcla asfáltica debe ser instalada en mínimo 2 capas entre bases y rodaduras; puede ser MD-19, o MD-25)

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001341	179899	CL 83	KR 22 A	KR 24	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,23

Nota:
*Se deberá verificar que no podrá dejarse espesores de mezcla asfáltica inferiores a 5 cm, en caso de encontrarse espesores inferiores deberán ser retirados, de igual manera deberán repararse todos los daños que se lleguen a encontrar una vez fresado.
*Se evidencian arboles a los costados de la vía
* como los materiales subyacentes de apoyo de la mezcla asfáltica contiene sobretamaños dando indicios que corresponde a un material tipo macadam el cual se puede desconfinar al momento de realizar el fresado se deberá tener precaución al momento de realizar la intervención
*Se evidencio un material granular de aproximadamente 0,40 m, siempre se debe garantizar que exista este espesor ya que se consideró dentro del modelo para esto se recomienda antes de realizar la intervención verificar su existencia.
*La subrasante corresponde a un limo negro encontrada aproximadamente a una profundidad de 0,53 m con CBR natural 0,93% CBR sumergido de 0,24%.

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001351	179898	CL 83	KR 22 A	KR 22	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,09

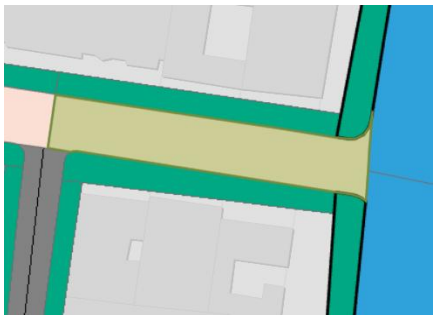
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	179898
Codigo de Identificacion Vial	12001351
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Intermedia

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica

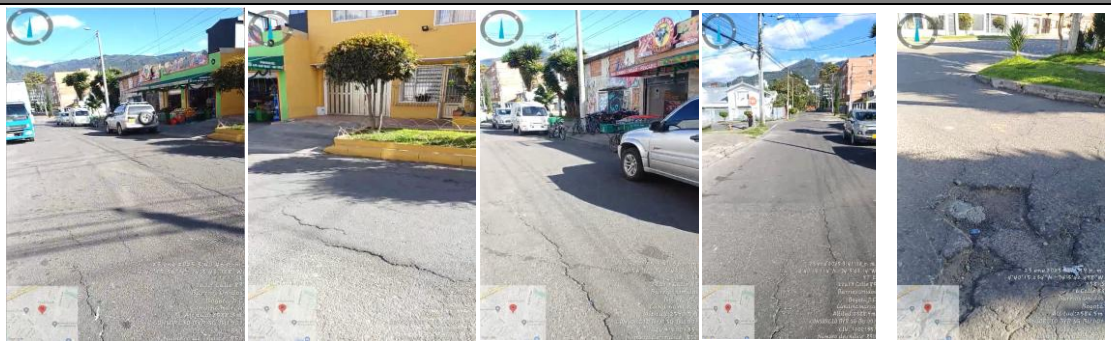
REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL







REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)



CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 100%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la Evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en el Fresado y/o demolición Total de la carpeta asfáltica en un espesor de 15 cm y 16 cm + 1 cm de granular existente, compactación del material granular, posteriormente riego de liga y reposición del espesor en 16 cm de mezcla asfáltica (La mezcla asfáltica debe ser instalada en mínimo 2 capas entre bases y rodaduras; puede ser MD-19, o MD-25)

Nota:

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001351	179898	CL 83	KR 22 A	KR 22	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,09

*Se deberá verificar que no podrá dejarse espesores de mezcla asfáltica inferiores a 5 cm, en caso de encontrarse espesores inferiores deberán ser retirados, de igual manera deberán repararse todos los daños que se lleguen a encontrar una vez fresado.
*Se evidencian arboles a los costados de la vía
*Se evidencio una placa de concreto a 89 cm
* como los materiales subyacentes de apoyo de la mezcla asfáltica contiene sobretamaños dando indicios que corresponde a un material tipo macadam el cual se puede desconfinar al momento de realizar el fresado se deberá tener precaución al momento de realizar la intervención
*Se evidencio un material granular de aproximadamente 0,40 m, siempre se debe garantizar que exista este espesor ya que se consideró dentro del modelo para esto se recomienda antes de realizar la intervención verificar su existencia.
*La subrasante corresponde a un limo negro encontrada aproximadamente a una profundidad de 1,10 m con CBR natural de 3,31% CBR sumergido de 0,90%.

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001409	178892	KR 21	CL 83	NA	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,04

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	178892
Codigo de Identificacion Vial	12001409
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL







REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 42,25%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar el bacheo y/o parcheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un agrietamiento en bloque y desprendimiento de agregados de severidad media y no se evidencian deformaciones, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV. Se recomienda sellas las fisuras evidenciadas en la visita.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001409	178892	KR 21	CL 83	NA	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,04

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000922	179962	CL 86 A	AV 24	KR 23	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,04

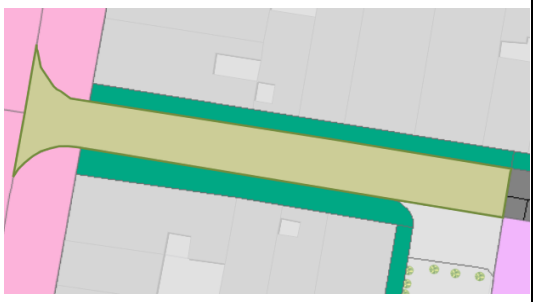
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	179962
Codigo de Identificacion Vial	12000922
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)







CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 26,16%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar el bacheo y/o parcheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un desprendimiento de agregados de severidad media y no se evidencian deformaciones, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV.

Consideraciones:

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000922	179962	CL 86 A	AV 24	KR 23	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,04

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO
Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000741	178870	KR 22	CL 89	CL 88	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,12

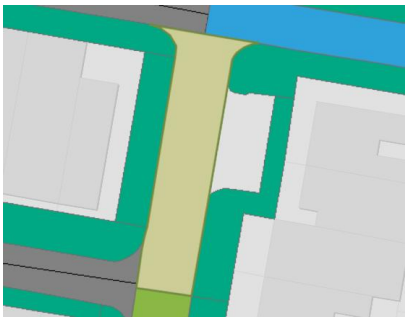
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	178870
Codigo de Identificacion Vial	12000741
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Circuito Movilidad

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica + estructura

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL







REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)



CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 100%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en el Fresado y/o demolición Total de la carpeta asfáltica en un espesor de 10 cm y + 2 cm de granular existente, compactación del material granular, posteriormente riego de liga y reposición del espesor en 12 cm de mezcla asfáltica (La mezcla asfáltica debe ser instalada en mínimo 2 capas entre bases y rodaduras; puede ser MD-19, o MD-25)

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000741	178870	KR 22	CL 89	CL 88	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,12

Nota:
* Se deberá verificar que no podrá dejarse espesores de mezcla asfáltica inferiores a 5 cm, en caso de encontrarse espesores inferiores deberán ser retirados, de igual manera deberán repararse todos los daños que se lleguen a encontrar una vez fresado.
*Se recomienda verificar las redes
*Se evidencian arboles a los costados de la vía
*Se evidencia una Bahía por lo cual se deberá instalar un bordillo.
* como los materiales subyacentes de apoyo de la mezcla asfáltica contiene sobretamaños dando indicios que corresponde a un material tipo macadam el cual se puede desconfinar al momento de realizar el fresado se deberá tener precaución al momento de realizar la intervención
*Se evidencio un material granular de aproximadamente 0,30 m, siempre se debe garantizar que exista este espesor ya que se consideró dentro del modelo para esto se recomienda antes de realizar la intervención verificar su existencia..
*La subrasante corresponde a un limo encontrada aproximadamente a una profundidad de 0,68 m con CBR natural 2,64% CBR sumergido de 1,33%.

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000329	180088	CL 93 A	KR 60 B	TV 60 C	LOS ANDES	RIO NEGRO	Flexible	0,16

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	180088
Codigo de Identificacion Vial	12000329
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ21
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Circuito Movilidad

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)







CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 61,94%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar el bacheo y/o parcheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un agrietamiento en bloque de severidad media y no se evidencian deformaciones, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV, La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o Excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000329	180088	CL 93 A	KR 60 B	TV 60 C	LOS ANDES	RIO NEGRO	Flexible	0,16

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm.

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO
Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000392	180076	CL 93	KR 58	KR 57	LOS ANDES	RIO NEGRO	Flexible	0,07

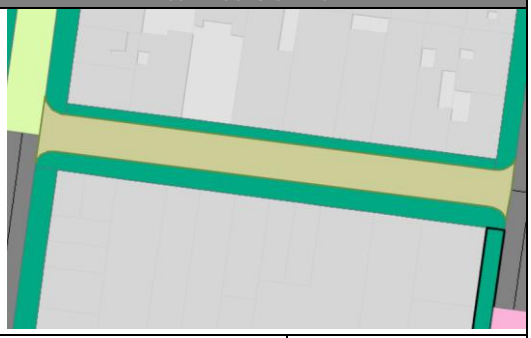
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	180076
Codigo de Identificacion Vial	12000392
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ21
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL







REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)







CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 38,82%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar el Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un agrietamiento en bloque y desprendimiento en severidad media y no se evidencian deformaciones , estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV . La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000392	180076	CL 93	KR 58	KR 57	LOS ANDES	RIO NEGRO	Flexible	0,07

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO
Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12003240	91017826	CL 73	KR 22	NA	LOS ALCAZARES	SAN FELIPE	Flexible	0,04

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	91017826
Codigo de Identificacion Vial	12003240
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL







REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)



CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 100%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste realizar Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un agrietamiento en bloque y parches en severidad media y no se evidencian deformaciones , estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV .La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12003240	91017826	CL 73	KR 22	NA	LOS ALCAZARES	SAN FELIPE	Flexible	0,04

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm.

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera, si se encuentran problemas de baja consistencia, "acolchonamientos" o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001652	179430	CL 70 A	KR 55	KR 54	DOCE DE OCTUBRE	SAN FERNANDO	Flexible	0,04

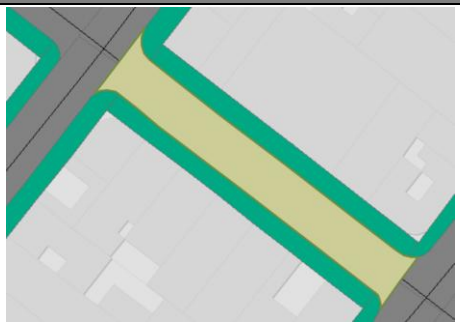
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	179430
Codigo de Identificacion Vial	12001652
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ22
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL









REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 29,46%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste realizar el Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un desprendimiento en severidad media y no se evidencian deformaciones , estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV. .La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o Excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001652	179430	CL 70 A	KR 55	KR 54	DOCE DE OCTUBRE	SAN FERNANDO	Flexible	0,04

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO
Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001694	178211	KR 55	CL 70 BIS	CL 70	DOCE DE OCTUBRE	SAN FERNANDO	Flexible	0,10

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	178211
Codigo de Identificacion Vial	12001694
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ22
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Circuito Movilidad

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)



CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 82,06%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un desprendimiento, piel de cocodrilo, hueco con severidad media, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV. La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001694	178211	KR 55	CL 70 BIS	CL 70	DOCE DE OCTUBRE	SAN FERNANDO	Flexible	0,10

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001030	179618	CL 74 A	KR 58	KR 60	DOCE DE OCTUBRE	SAN FERNANDO OCCIDENTAL	Flexible	0,04

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	179618
Codigo de Identificacion Vial	12001030
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ22
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL







REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)



CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 27,09%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar el bacheo y/o parcheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un agrietamiento en bloque, abultamiento y hundimientos de severidad media, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001030	179618	CL 74 A	KR 58	KR 60	DOCE DE OCTUBRE	SAN FERNANDO OCCIDENTAL	Flexible	0,04

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12002478	178648	CL 63 F	KR 27	NA	LOS ALCAZARES	SIETE DE AGOSTO	Flexible	0,03

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	178648
Codigo de Identificacion Vial	12002478
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Intermedia

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)



CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

Se debe realizar una rehabilitación en un 100% de acuerdo con el inventario de fallas y las afectaciones presentes y por tanto esta fuera del alcance del contrato 491-2024.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Andres Murillo

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12002472	179187	CL 66	KR 22	KR 21	LOS ALCAZARES	SIETE DE AGOSTO	Flexible	0,07

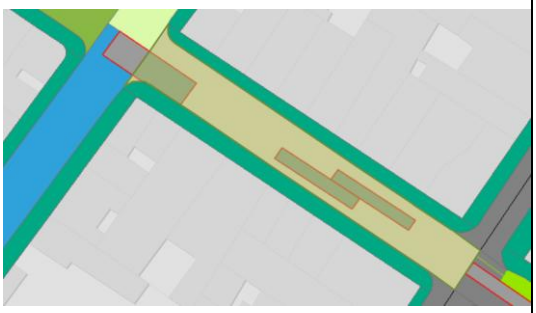
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	179187
Codigo de Identificacion Vial	12002472
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Circuito Movilidad

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL

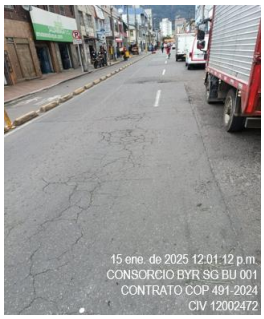


SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica

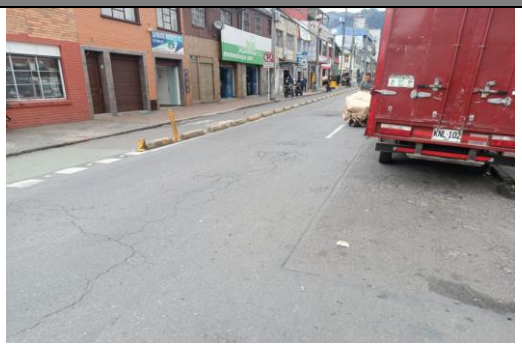
REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL

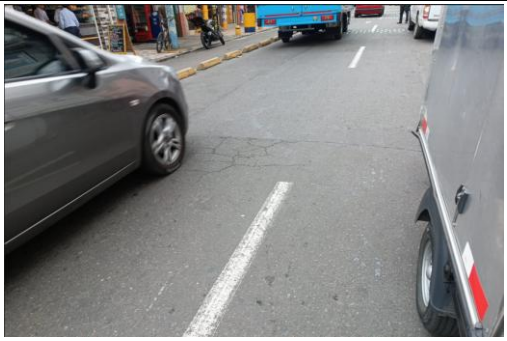






REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 37,85%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un agrietamiento en bloque, desprendimiento con severidad media, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV. La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12002472	179187	CL 66	KR 22	KR 21	LOS ALCAZARES	SIETE DE AGOSTO	Flexible	0,07

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO
Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12002479	179084	CL 63 F	KR 27 A	KR 27	LOS ALCAZARES	SIETE DE AGOSTO	Flexible	0,19

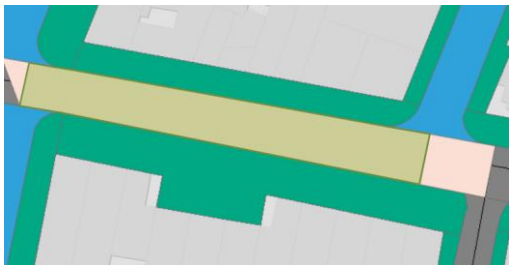
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	179084
Codigo de Identificacion Vial	12002479
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Circuito Movilidad
Programa	Malla vial y espacio público

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL







REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

Se debe realizar una rehabilitación en un 100% de acuerdo con el inventario de fallas y las afectaciones presentes y por tanto esta fuera del alcance del contrato 491-2024.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000497	179875	CL 79 BIS	KR 63	KR 64	DOCE DE OCTUBRE	SIMON BOLIVAR	Flexible	0,03

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	179875
Codigo de Identificacion Vial	12000497
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ22
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL







REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)









CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 18,56%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar el bacheo y/o parcheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un agrietamiento en bloque y desprendimiento de agregados de severidad media y no se evidencian deformaciones, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV. Se recomienda sellas las fisuras evidenciadas en la visita.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000497	179875	CL 79 BIS	KR 63	KR 64	DOCE DE OCTUBRE	SIMON BOLIVAR	Flexible	0,03

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

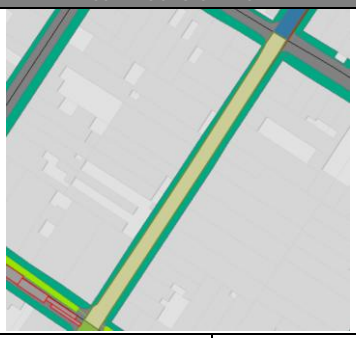
Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO
Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12002498	178907	KR 20	CL 66	CL 67	LOS ALCAZARES	RAFAEL URIBE	Flexible	0,02

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL	LOCALIZACION SEGMENTO VIAL
Intervención Alcaldías Locales Elemento: 178907 Codigo de Identificacion Vial: 12002498 Tipo Elemento: Calzada Localidad: Barrios Unidos Contrato: Sin Dato Estado: Reservado Intervención: Conservacion Unidad Planeamiento: UPZ98 Entidad: ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS Tipo Malla: Circuito Movilidad	

SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

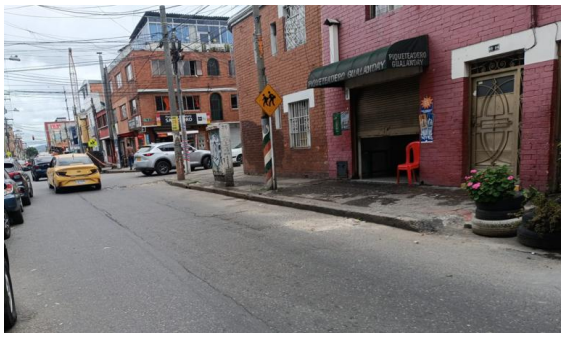
REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 8,63%, con lo anterior se determina de hacer el mantenimiento del bache unicamente del bache presente en el Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar el bacheo y/o parcheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un agrietamiento en bloque y hueco de severidad media y no se evidencian deformaciones, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV. Se recomienda sellas las fisuras evidenciadas en la visita.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12002498	178907	KR 20	CL 66	CL 67	LOS ALCAZARES	RAFAEL URIBE	Flexible	0,02

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

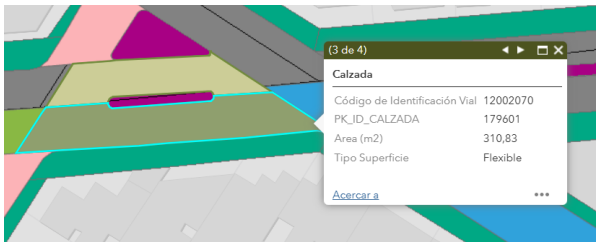
Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

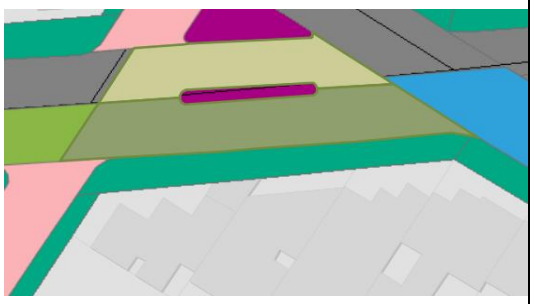
INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12002070	179602	DG 74 BIS	KR 20 B	CL 75	LOS ALCAZARES	SAN FELIPE	Flexible	0,09

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL



LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica + estructura

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL







REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)



CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 100%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en el Fresado y/o demolición Total de la carpeta asfáltica en un espesor de 10 cm + 2 cm de granular existente, compactación del material granular, riego de liga y reposición del espesor en 12 cm de mezcla asfáltica (La mezcla asfáltica debe ser instalada en mínimo 2 capas entre bases y rodaduras; puede ser MD-19, o MD-25)

Nota:
*Se evidencian arboles a los costados de la vía Bacheo en hueco
*Se evidencio un material granular de aproximadamente 0,40 m, siempre se debe garantizar que exista este espesor ya que se consideró dentro del modelo para esto se recomienda antes de realizar la intervención verificar su existencia.
*La subrasante corresponde a un limo negro encontrada aproximadamente a una profundidad de 0,90 m con CBR natural 2,18% CBR sumergido de 0,77%.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12002070	179602	DG 74 BIS	KR 20 B	CL 75	LOS ALCAZARES	SAN FELIPE	Flexible	0,09

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

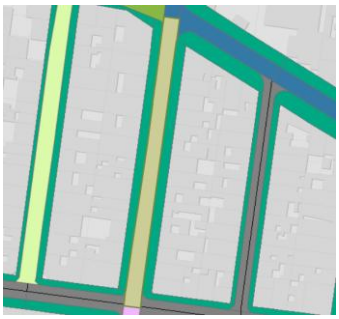
ANDRES MURILLO

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

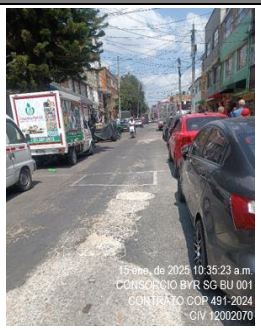
INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000239	178310	KR 58	CL 94 B	CL 94 C	LOS ANDES	RIO NEGRO	Flexible	0,26

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL	LOCALIZACION SEGMENTO VIAL
Intervención Alcaldías Locales Elemento: 178310 Codigo de Identificacion Vial: 12000239 Tipo Elemento: Calzada Localidad: Barrios Unidos Contrato: Sin Dato Estado: Reservado Intervención: Conservacion Unidad Planeamiento: UPZ21 Entidad: ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS Tipo Malla: Local Programa: Proyecto de formulación	

SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica + estructura

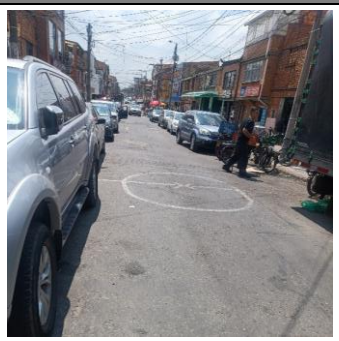
REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL



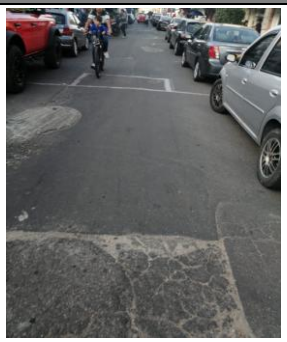




REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)







CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 100%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial, levantamiento de fallas, auscultación visual y apique No 13 realizado en el segmento. La intervención propuesta consiste en el Fresado y/o demolición Total de la carpeta asfáltica en un espesor de 5 cm y + 10 cm de granular existente, en el apique 13 se reporta un índice de plasticidad del 8% por lo cual se deberá agregar el 3% de cemento, compactación del material, posteriormente riego de liga y reposición del espesor en 15 cm de mezcla asfáltica (La mezcla asfáltica debe ser instalada en mínimo 2 capas entre bases y rodaduras; puede ser MD-19, o MD-25)

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000239	178310	KR 58	CL 94 B	CL 94 C	LOS ANDES	RIO NEGRO	Flexible	0,26

Nota:
* Se deberá verificar que no podrá dejarse espesores de mezcla asfáltica inferiores a 5 cm, en caso de encontrarse espesores inferiores deberán ser retirados, de igual manera deberán repararse todos los daños que se lleguen a encontrar una vez fresado.
*Se recomienda verificar las redes
*Se evidencian arboles a los costados de la vía
*una vez fresado al material granular existente se deberá escarificar en 15 cm y agregar un 3% de cemento, esto en vista que se encuentran plasticidades entre 8%.
*Se evidencio un material granular de aproximadamente 0,40 m, siempre se debe garantizar que exista este espesor ya que se consideró dentro del modelo para esto se recomienda antes de realizar la intervención verificar su existencia.
*La subrasante corresponde a un limo negro encontrada aproximadamente a una profundidad de 0,55 m con CBR natural de 2,43% y 1,10% CBR sumergido de 1,47%, 0,39%:

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Andres Murillo

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001889	178508	KR 29	CL 71 C	CL 72	LOS ALCAZARES	LA MERCED NORTE	Flexible	0,18

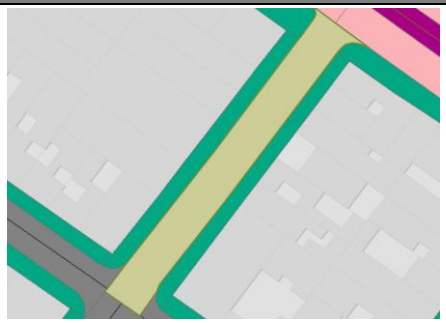
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	178508
Codigo de Identificacion Vial	12001889
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Circuito Movilidad

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica + estructura

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 100%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un piel de cocodrilo y agrietamiento en bloque severidad media, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV. La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o Excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001889	178508	KR 29	CL 71 C	CL 72	LOS ALCAZARES	LA MERCED NORTE	Flexible	0,18

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001860	178236	KR 54	CL 67ABIS	CL 67ABISA	DOCE DE OCTUBRE	POPULAR MODELO	Flexible	0,13

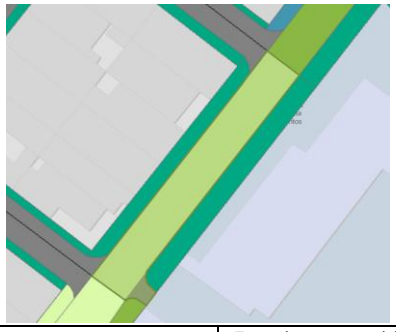
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención UAERMV

PK_Elemento	178236
Codigo de Identificacion Vial	12001860
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Mantenimiento Periódico
Unidad Planeamiento	UPZ22
Entidad	IJAERMV
Tipo Malla	Intermedia
Programa	Programa 8081

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica + estructura

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL







REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)







CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

Se debe realizar una rehabilitación al 100% de acuerdo con el inventario de fallas y las afectaciones presentes, y por tanto esta fuera del alcance del contrato 491-2024.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

Andres Murillo

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000076	180212	CL 99	KR 48	KR 49	LOS ANDES	LA CASTELLANA	Flexible	0,08

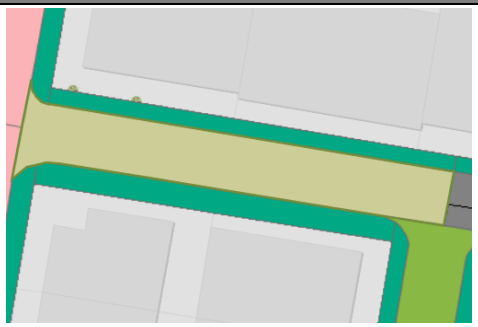
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	180212
Codigo de Identificacion Vial	12000076
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	211/2022
Estado	Reservado
Intervención	Mantenimiento Periódico
Unidad Planeamiento	UPZ21
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica

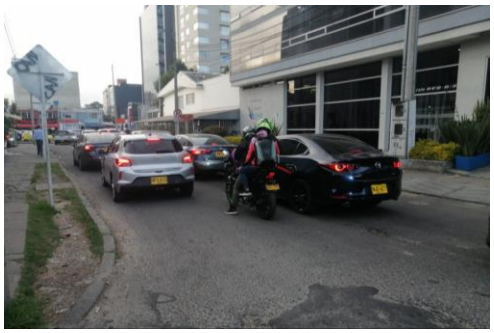
REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL

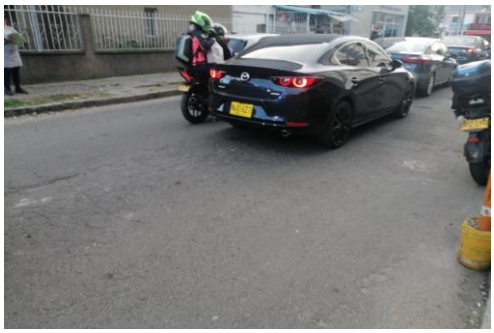






REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 66,46%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la Evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar el Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un desprendimiento, hueco con severidad media, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV. La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o Excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000076	180212	CL 99	KR 48	KR 49	LOS ANDES	LA CASTELLANA	Flexible	0,08

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000458	180065	CL 91 A	KR 58	KR 50	LOS ANDES	RIO NEGRO	Flexible	0,05

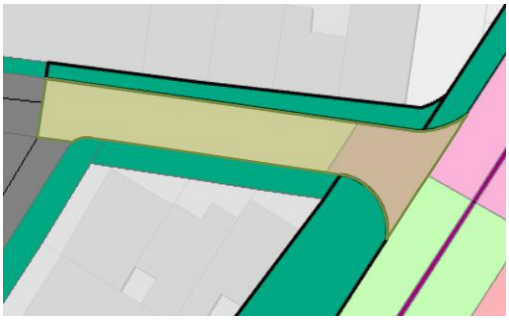
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	180065
Codigo de Identificacion Vial	12000458
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ21
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)



CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 52,14%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la Evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar el Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un desprendimiento y hueco con severidad media, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV.La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o Excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000458	180065	CL 91 A	KR 58	KR 50	LOS ANDES	RIO NEGRO	Flexible	0,05

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO
Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000511	180029	CL 90	KR 58	KR 50	LOS ANDES	RIO NEGRO	Flexible	0,01

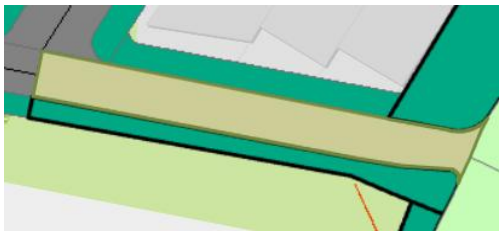
CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	180029
Codigo de Identificacion Vial	12000511
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ21
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Intermedia

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 14,23%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste realizar Parcheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un desprendimiento con severidad media, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV *Posiblemente debajo de la mezcla existente se encuentre una losas de concreto. La intervención propuesta consiste en la demolicion de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o Excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000511	180029	CL 90	KR 58	KR 50	LOS ANDES	RIO NEGRO	Flexible	0,01

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO
Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001917	179246	CL 66 B	KR 56 B	KR 56	DOCE DE OCTUBRE	POPULAR MODELO	Flexible	0,02

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	179246
Codigo de Identificacion Vial	12001917
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ22
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local
Programa	Proyecto de formulación

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica + estructura

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 12,74%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar el bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un hueco, estos daños se encuentran en zonas puntuales del CIV. Para lo anterior, es necesario tener en cuenta las siguientes consideraciones:

Consideraciones:

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001917	179246	CL 66 B	KR 56 B	KR 56	DOCE DE OCTUBRE	POPULAR MODELO	Flexible	0,02

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm.

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO
Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000849	179817	CL 79 A	KR 55	KR 55	DOCE DE OCTUBRE	JORGE ELIECER GAITAN	Flexible	0,03

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	179817
Codigo de Identificacion Vial	12000849
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ22
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Intermedia
Programa	Proyecto de formulación

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 29,29%, con lo anterior se determina que se debe realizar el mantenimiento al corredor.

Fresado y/o demolición Total de la carpeta asfáltica en un espesor de 9 cm + 3 cm de granular existente, compactación del material granular, posteriormente riego de liga y reposición del espesor en 12 cm de mezcla asfáltica (La mezcla asfáltica debe ser instalada en mínimo 2 capas entre bases y rodaduras; puede ser MD-19, o MD-25)

Notas:
*Se evidencio un material granular de aproximadamente 0,40 m, siempre se debe garantizar que exista este espesor ya que se consideró dentro del modelo para esto se recomienda antes de realizar la intervención verificar su existencia.
*La subrasante corresponde a una arcilla encontrada aproximadamente a una profundidad de 0,75 m con CBR natural de 1.73% CBR sumergido de 1.22%.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000849	179817	CL 79 A	KR 55	KR 55	DOCE DE OCTUBRE	JORGE ELIECER GAITAN	Flexible	0,03

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO
Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000891	178182	KR 55 B	CL 78	CL 79	DOCE DE OCTUBRE	JORGE ELIECER GAITAN	Flexible	0,03

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	178182
Codigo de Identificacion Vial	12000891
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ22
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Bacheo

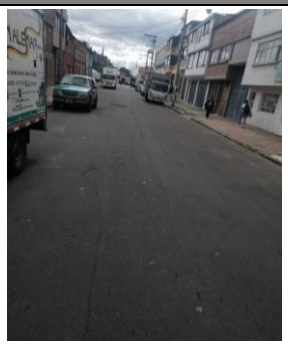
REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 10,69%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la Evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste realizar Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un piel de cocodrilo, bacheo, deformaciones, hueco en severidad media, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV. La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o Excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12000891	178182	KR 55 B	CL 78	CL 79	DOCE DE OCTUBRE	JORGE ELIECER GAITAN	Flexible	0,03

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001383	178668	KR 27	CL 83 BIS	CL 82	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,01

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	178668
Codigo de Identificacion Vial	12001383
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local
Programa	Proyecto de formulación

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



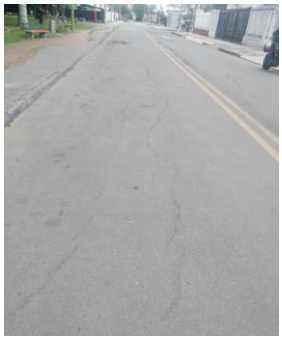
SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Parcheo

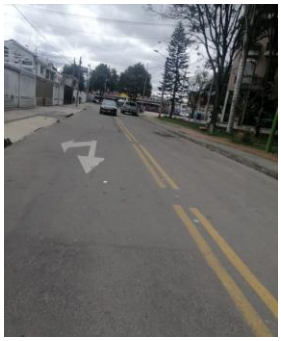
REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 5,95%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un desprendimiento con severidad media, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV .La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o Excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12001383	178668	KR 27	CL 83 BIS	CL 82	LOS ALCAZARES	POLO CLUB	Flexible	0,01

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12002192	178484	KR 29 B	Cl 67	CL 66	LOS ALCAZARES	LA PAZ	Flexible	0,08

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

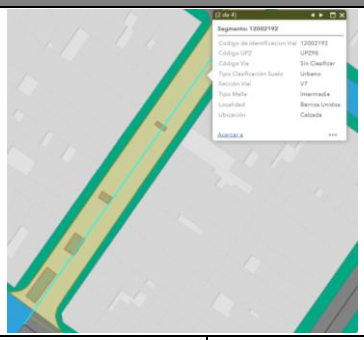
SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL

Intervención Alcaldías Locales

Elemento	178484
Codigo de Identificacion Vial	12002192
Tipo Elemento	Calzada
Localidad	Barrios Unidos
Contrato	Sin Dato
Estado	Reservado
Intervención	Conservacion
Unidad Planeamiento	UPZ98
Entidad	ALCALDIA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS
Tipo Malla	Local
Programa	Proyecto de formulación

Acercar a ...

LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



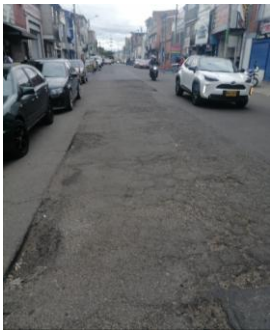
SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL





REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)





CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 24,97%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento al Corredor.

Basados en la evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar Bacheo, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un piel de cocodrilo y bacheo severidad media, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV .La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de minimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12002192	178484	KR 29 B	Cl 67	CL 66	LOS ALCAZARES	LA PAZ	Flexible	0,08

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, “acolchonamientos” o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material
lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

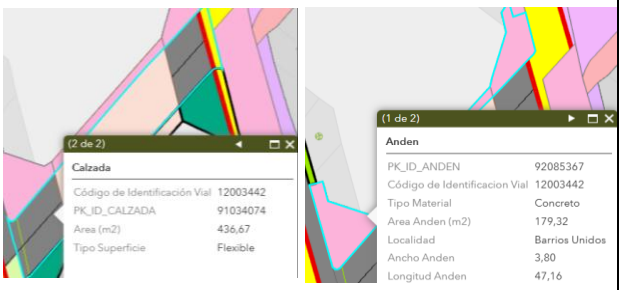
Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos

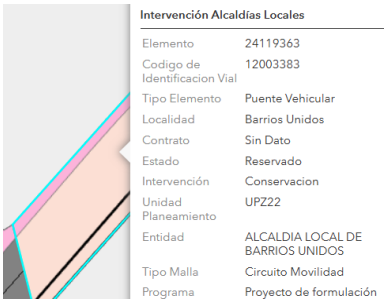
INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12003383/12003442	24119363	KR 51	DG 71 BIS	DG 71 BIS	DOCE DE OCTUBRE	DOCE DE OCTUBRE	Flexible	0,24

CONCIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

SEGMENTO RESERVADO POR EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL



LOCALIZACION SEGMENTO VIAL



SEGMENTO INCLUIDO EN EL ANEXO TECNICO	X	ACTIVIDAD REQUERIDA	Fresado con reposición de carpeta asfáltica

REGISTO FOTOGRAFICO AUSCULTACIÓN VISUAL







REGISTO FOTOGRAFICO RECORRIDO (Contratista - Interventoría)









CONSIDERACIONES PARA LA INTERVENCION

1. CALZADA

De acuerdo con el inventario de fallas, las afectaciones presentes de la carpeta asfáltica están alrededor del 100%, con lo anterior se determina la necesidad de hacer un mantenimiento a la Corredor.

Basados en la Evaluación superficial, levantamiento de fallas y auscultación visual. La intervención propuesta consiste en realizar Se propone realizar Bacheo y/o Parcheco, teniendo en cuenta que el daño corresponde a un pulimiento y hueco con severidad media, estos daños se encuentran en zonas puntales del CIV. La intervención propuesta consiste en el retiro de la carpeta asfáltica existente y los granulares remanentes hasta llegar a un espesor de 12 cm, mediante fresado y/o demolición de la carpeta asfáltica y/o Excavación, nivelación y compactación de la superficie resultante del proceso de retiro anteriormente mencionado, para posteriormente instalar una mezcla asfáltica Tipo MD19 en un espesor de mínimo 12 cm, se deberá realizar sello de juntas longitudinales y transversales así como en los cortes realizados en los empalmes y de cada calle o carrera.

INFORMACION GENERAL DEL CIV								
CIV	PK_ID	Eje	Desde	Hasta	UPZ	Localidad	Superficie de rodadura	Km-Carril del segmento vial (m2)
12003383/12003442	24119363	KR 51	DG 71 BIS	DG 71 BIS	DOCE DE OCTUBRE	DOCE DE OCTUBRE	Flexible	0,24

Consideraciones:

1. Si el material remanente (plataforma de trabajo) se encuentra con alta plasticidad <3% no se realizará nada solo se garantiza una adecuada compactación y un espesor de mínimo 20cm de granular; si se tiene plasticidad entre el 3% y el 10% se adiciona un 3% de cemento y si es > 10% de plasticidad se reemplazará el material granular de apoyo por BG_A y/o SBG_A sea de cantera o reciclada en mínimo 20 cm,

2. En caso de tener materiales granulares de apoyo con malas características, éstos deberán reemplazarse por mínimo 20 cm de material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera , si se encuentran problemas de baja consistencia, "acolchonamientos" o fallos se deberán reemplazar por lo menos 40 cm por material granular y/o implementar estabilizaciones con rajón (tamaño máximo 15 cm), de cualquier forma sobre el mejoramiento se deberá instalar un geotextil tipo NT 4000 o similar, confinando el material lateralmente.

3. Si durante el proceso de mantenimiento y llegando al nivel de colocación de la carpeta asfáltica, se evidencia que alguna zona no posee la adecuada capacidad portante para realizar las labores de compactación y que estas superan los 20 Cm propuestos en el numeral anterior, se deberá realizar mejoramiento del terreno el cual será definido de manera conjunta con la interventoría de manera que se escoja el método mas adecuado para estabilizar la capa de soporte.

4. En los casos en los cuales se encuentre que el material de apoyo no tenga las propiedades adecuadas para soportar la estructura (zonas blandas y/o material plástico), será necesario reemplazar parte del material granular existente, dicho reemplazo se realizará de acuerdo con el siguiente criterio: se retirará el material de mal comportamiento, hasta una profundidad que permita garantizar el soporte, si el espesor retirado es inferior a 0.15 m, éste espesor se podrá remplazar directamente por mezcla asfáltica, si el espesor es superior a 0.15 m, el reemplazo se deberá realizar con material granular tipoSBG_A y/o material BG_A reciclado y/o de cantera (o el material que sea recomendado por el especialista adscrito al contrato 491-2024), de acuerdo al tránsito esperado para dicho segmento.

5. Si durante el proceso constructivo se encuentran condiciones diferentes a las contempladas en las consideraciones tenidas en cuenta para la recomendación de la alternativa de solución dada, se deberá de manera conjunta con la interventoría establecer las modificaciones requeridas para que la solución recomendada sea funcional y garantice la durabilidad y la estabilidad de las obras de mantenimiento, incluso de ser necesario la ampliación de las áreas de intervención, para proteger los recursos invertidos en la intervención se deberá establecer este incremento de manera conjunta consensuada con la Interventoría.

6. En el entendido de que "Mantenimiento" Corresponde al conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial, debemos tener en cuenta que dentro de cada CIV, las zonas que no sean objeto de intervención y que queden aledañas a las zonas intervenidas deben tener por lo menos una vida útil remanente mayor o igual a 36 meses periodo durante el cual la estabilidad de las obras estará a cargo del contratista garantizando de esta forma que el deterioro natural de los sectores no intervenidos, no afecten la inversión hecha en mantenimiento con el presente contrato.

7. El Factor longitud de Junta Efectiva, es otro punto relevante a la hora de velar por la durabilidad de las obras de mantenimiento y consiste en que debido a que las intervenciones y por consiguiente las juntas de construcción quedarán expuestas durante toda su vida útil debido a que no serán objeto de una sobre carpeta es necesario en lo posible disminuir al máximo las longitudes de junta de construcción en las intervenciones, esto se logra interviniendo calzadas o por lo menos carriles completos evitando dejar paños de áreas menores de pavimento existente entre zonas de intervención.

2. ANDENES

La intervención de los andenes se debe realizar de manera alterna entre el costado oriental y occidental, garantizando el transito de peatones en conformidad al PMT aprobado por la Secretaria Distrital de Movilidad (SDM). Las actividades a ejecutar en los andenes del extremo sur del puente son: retiro de adoquin, excavación manual, instalación de geotextil NT 2500, sustitución de material granular que conforma la estructura del anden, retiro y sustitución de sardinel A-10 y bordillo A-80, conformación de rampas, instalación de adoquin y construcción de cintas de ajuste. En los andenes en concreto sobre el puente, se debe demoler el concreto exixtente e instalar el concreto de 3000 psi con terminado en escobeado y bocelado.

3. ESTRUCTURAS

Estructura Puente vehicular: En la estructura del puente no se evidencian grietas, fisuras, erosión en pilas, o daños estructurales. Se recomienda sustituir las barandas de aproximación al puente y realizar mantenimiento a la baranda localizada entre los estribos.

Ing. Geovanny Alexander Paez H
Director de Obra
CONSORCIO BYR SG BU 001

ANDRES MURILLO

Ing. Andres Murillo
Director de Interventoría
CONSORCIO MM 2024

Ing. Guillermo Salamanca Rodriguez
Apoyo a la supervisión
Fondo de Desarrollo Local de Barrios Unidos