	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO INFORME SEMANAL	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0 Fech de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA: 7 (Día) 7 (Mes) 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO SEMANA No.: 11 del 03/07/2023 al 07/07/2023
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: REMODELACION: X POTENCIALIZADO: OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No. 012-2023 VALOR INICIAL: $ 480,868,738
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES ADICIONES: $ 26,969,496.00
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES + 12 DIAS VALOR ACUMULADO: $ 507,838,234

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: SERRANO ALTAMAR SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No. 013-2023 VALOR INICIAL: $ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES ADICIONES: $ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES + 12 DIAS VALOR ACUMULADO: $ 40,039,470.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 507,838,234
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 507,838,234
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100.00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 507,838,234

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 40,039,470

3.5	Dados de fundación en concreto vaciado para cicloparqueaderos. Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan los dados con dimensiones de base 0,20 m x 0,20 m y profundidad de 0,30 m (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural). Incluye el suministro del concreto, equipo de vaciado y pulido, sellos, formaleta, herramienta y todos los elementos y actividades necesarias para una correcta construcción, acabado y funcionamiento.	m3										
3.6	Dados de fundación en concreto vaciado para luminarias. Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan los dados con dimensiones de base 0,30 m x 0,30 m y profundidad de 0,50 m (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural). Incluye el suministro del concreto, equipo de vaciado y pulido, sellos, formaleta, herramienta y todos los elementos y actividades necesarias para una correcta construcción, acabado y funcionamiento.	m3										
3.7	Dados de fundación en concreto vaciado para astas de banderas. Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan los dados con dimensiones de base 0,40 m x 0,40 m y profundidad de 1,00 m (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural. Incluye el suministro del concreto, equipo de vaciado y pulido, sellos, formaleta, herramienta y todos los elementos y actividades necesarias para una correcta construcción, acabado y funcionamiento.	m3										
3.8	Dados de fundación en concreto vaciado para señales de tránsito verticales. Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan los dados con dimensiones de base 0,20 m x 0,20 m y profundidad de 0,50 m (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural. Incluye el suministro del concreto, equipo de vaciado y pulido, sellos, formaleta, herramienta y todos los elementos o actividades necesarias para una correcta construcción, acabado y funcionamiento.	m3										
3.9	Llaves de confinamiento transversal para pompeyano. Vaciadas en concreto reforzado. Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan con espesor = 0,20 m altura= 0,45 m largo=3,25 m (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural. Incluye concreto, formaletas, juntas, sellantes y todos los demás elementos que garanticen su correcto funcionamiento. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural)	m3										

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0
	INFORME SEMANAL	Fech de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA: 7 (Día) | 7 (Mes) | 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO | LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO | SEMANA No.: 11 del 03/07/2023 al 07/07/2023 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS | APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO | FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: | REMODELACION: X | POTENCIALIZADO: | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	012-2023	VALOR INICIAL:	$ 480,868,738
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 26,969,496.00
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 507,838,234

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	SERRANO ALTAMAR SAS		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	013-2023	VALOR INICIAL:	$ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 40,039,470.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 507,838,234
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 507,838,234
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	100.00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 507,838,234

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 40,039,470

3.10	Llaves de confinamiento para jardineras. Vaciadas en concreto reforzado. Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan con espesor = 0,15 m altura= 0,50 m largo variable (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural. Incluye concreto, formaletas, juntas, sellantes y todos los demás elementos que garanticen su construcción y funcionamiento.	m3										
3.12	Muro vaciado para fundación del cerramiento exterior en concreto reforzado para módulo UBI Milla (Ejes 1A-1B-4Ay4B). Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan fundaciones de base 0,10 m x 0,4 m de altura (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural). Incluye el suministro del concreto, equipo de vaciado y pulido, sellos, formaletas, juntas, herramienta y todos los elementos y actividades necesarias para una correcta construcción.	ml										
3.14	Bancas en concreto. referencia OLAND o equivalente, La mezcla del concreto debe contener 40% de cemento blanco, el agregado no debe superar 1/4". Las superficies a la vista deben ser pulidas con máquina hasta alcanzar el agregado. Incluye concreto, refuerzos, formaletas super T, juntas, sellantes, máquina pulidora y todos los demás elementos que garanticen su construcción y funcionamiento. (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural)	Un										
3.15	Rebajes vaciados en concreto. Piso en concreto con acabado a la vista y antideslizante, de 21 Mpa, e= 0.10 m. (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural). Incluye concreto, mallas de refuerzo, formaletas, juntas, sellantes y todos los demás elementos que garanticen su construcción y funcionamiento.	m3										
3.16	Losas de piso módulos UBI Milla. Piso en concreto con acabado a la vista y antideslizante, de 21 Mpa, e= 0.10 m, modulación según diseño arquitectónico. Incluye el suministro del concreto, malla D-50, equipo de vaciado y pulido, soporte de fondo de junta, juntas, sellos, formaleta, herramienta y todos los elementos necesarios para una correcta construcción y acabado.	m3										
3.17	Vaciado en concreto para adecuación del piso del ciclopargueadero ubicado en el acceso principal a la Terminal de Transporte. Piso en concreto con acabado a la vista y antideslizante, de 21 Mpa, e= 0.10 m, modulación según diseño arquitectónico. Incluye el suministro del concreto, malla D-50, equipo de vaciado y pulido, soporte de fondo de junta, juntas, sellos, formaleta, herramienta y todos los elementos necesarios para una correcta construcción y acabado.	m3										

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0
	INFORME SEMANAL	Fech de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA: 7 (Día) | 7 (Mes) | 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO | LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO | SEMANA No.: 11 (Numeración consecutiva) del 03/07/2023 al 07/07/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS | APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO | FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: | REMODELACION: X | POTENCIALIZADO: | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	012-2023	VALOR INICIAL:	$ 480,868,738
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 26,969,496.00
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 507,838,234

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	SERRANO ALTAMAR SAS		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	013-2023	VALOR INICIAL:	$ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 40,039,470.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 507,838,234
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 507,838,234
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	100.00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 507,838,234

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 40,039,470

3.18	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	Kg									
4.0	Estructura de pisos (subbase, base) y pisos										
4.1	Base granular para estructura del piso (paradero de bus, nuevo espacio público esquina, módulos UBI Milla y rebajes). Piedra con dimensiones y especificaciones según diseño estructural (espesor de base mínimo 0,20 m). Incluye suministro y transporte de materiales, compactación mecánica, polietileno de baja densidad y todo lo necesario para su correcta colocación. La piedra seleccionada debe ser aprobada por la interventoría.	m3									
4.2	Piso en listones prefabricados de concreto. Referencia Listones de Adoquinar o similar acabado color arena. Dimensiones de los elementos espesor: 0,07 m x 0,15 m largo: 2,00 m. Incluye cama de arena limpia de cualquier material exogeno o maleza, proceso de sellado 2 veces luego de su instalación cada 3 meses, maquina de corte y cualquier otro elemento o actividad necesaria para la correcta instalación garantizando el acabado pulido y la funcionalidad del piso. Su proceso contructivo debe ser validado con la NTC vigente.	Un									
5.0	Prefabricados en concreto										
5.1	Loseta táctil guía. Prefabricado en concreto de dimensiones espesor=0,06 m Largo=0,20 m ancho=0,20 m. De acabado amarillo. Incluye cama de arena limpia de cualquier material exogeno o maleza, proceso de sellado 2 veces luego de su instalación cada 3 meses, maquina de corte y cualquier otro elemento o actividad necesaria para la correcta instalación garantizando el acabado pulido y la funcionalidad del piso. Su proceso contructivo debe ser validado con la NTC vigente. Ver recomendaciones de instalación y funcionamiento en el Manual del Espacio Público de Medellín (MEP).	ml									
5.2	Loseta táctil alerta Prefabricado en concreto de dimensiones espesor=0,06 m Largo=0,20 m ancho=0,20 m. De acabado amarillo. Incluye cama de arena limpia de cualquier material exogeno o maleza, proceso de sellado 2 veces luego de su instalación cada 3 meses, maquina de corte y cualquier otro elemento o actividad necesaria para la correcta instalación garantizando el acabado pulido y la funcionalidad del piso. Su proceso contructivo debe ser validado con la NTC vigente. Ver recomendaciones de instalación y funcionamiento en el Manual del Espacio Público de Medellín (MEP).	m									

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0
INFORME SEMANAL	Fech de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA: 7 (Día) | 7 (Mes) | 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO — LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO — SEMANA No.: 11 (Numeración consecutiva) del 03/07/2023 al 07/07/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS — APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO — FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: — REMODELACION: X — POTENCIALIZADO: — OTROS: —

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No: 012-2023 — VALOR INICIAL: $ 480,868,738
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES — ADICIONES: $ 26,969,496.00
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES + 12 DIAS — VALOR ACUMULADO: $ 507,838,234

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: SERRANO ALTAMAR SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No: 013-2023 — VALOR INICIAL: $ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES — ADICIONES: $ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES + 12 DIAS — VALOR ACUMULADO: $ 40,039,470.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 507,838,234
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 507,838,234
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100.00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 507,838,234

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 40,039,470

5.3	Loseta demarcadora visual. Prefabricado en concreto de dimensiones espesor=0,06 m Largo=0,20 m ancho=0,10 m. De acabado amarillo. Incluye cama de arena limpia de cualquier material exogeno o maleza, proceso de sellado 2 veces luego de su instalación cada 3 meses, maquina de corte y cualquier otro elemento o actividad necesaria para la correcta instalación garantizando el acabado pulido y la funcionalidad del piso. Su proceso contructivo debe ser validado con la NTC vigente. Ver recomendaciones de instalación y funcionamiento en el Manual del Espacio Público de Medellin (MEP).	ml										
5.4	Bordillo barrera recto. Referencia BOBAR Manual de Espacio Público de Medellin Pag. 540. Prefabricado en concreto de dimensiones espesor=0,15m largo=0,80 m alto=0,45 m (norma NTC 4109). Incluye el suministro de los bordillos, transporte, disposición, cortes, concreto de base y confinamiento, oidos para drenaje de ser requeridos y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	ml										
5.5	Bordillo rectangular recto. Referencia BOREC Manual de Espacio Público de Medellin Pag. 544. Prefabricado en concreto de dimensiones espesor=0,15m largo=0,80 m alto=0,35 m (norma NTC 4109). Incluye el suministro de los bordillos, transporte, disposición, cortes, concreto de base y confinamiento, oidos para drenaje de ser requeridos y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	ml										
5.6	Juego de bordillos para pañoletas de rebajes (pañoletas costado derecho). Referencia Manual de Espacio Público de Medellin Pag. 544. Prefabricado en concreto de dimensiones espesor=0,15m largo=0,60 m alto=0,45 m (norma NTC 4109). Incluye el suministro de los bordillos, transporte, disposición, cortes, concreto de base y confinamiento, oidos para drenaje de ser requeridos y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	Und										
5.7	Juego de bordillos para pañoletas de rebajes (pañoletas costado izquierdo). Referencia Manual de Espacio Público de Medellin Pag. 544. Prefabricado en concreto de dimensiones espesor=0,15m largo=0,60 m alto=0,45 m (norma NTC 4109). Incluye el suministro de los bordillos, transporte, disposición, cortes, concreto de base y confinamiento, oidos para drenaje de ser requeridos y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	Und										
6.0	Perfiles y platinas metálicas UBI Milla											

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0
	INFORME SEMANAL	Fech de Aprobación: 06-12-2021 Pagina: 1 de 1

FECHA: 7 (Día) | 7 (Mes) | 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO | LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO | SEMANA No.: 11 (Numeración consecutiva) del 03/07/2023 al 07/07/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS | APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO | FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: | REMODELACION: X | POTENCIALIZADO: | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No. 012-2023 | VALOR INICIAL: $ 480,868,738
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES | ADICIONES: $ 26,969,496.00
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES + 12 DIAS | VALOR ACUMULADO: $ 507,838,234

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: SERRANO ALTAMAR SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No. 013-2023 | VALOR INICIAL: $ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES | ADICIONES: $ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES + 12 DIAS | VALOR ACUMULADO: $ 40,039,470.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 507,838,234
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 507,838,234
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100.00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 507,838,234

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 40,039,470

6.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METALICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, puentes, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg									
6.2	Cubierta en panel metalico tipo Sandwich. inyectado con poliuretano de alta densidad (Ref. GLAMET TECHMET A42-P1000-G4 de Metecno o similar) con mínimo un relleno de 5/8" (17mm) y acabado tono blanco mate por ambas caras. Tejas de 1 m de ancho por 5,5 m de largo. Incluye transporte e instalación en Urabá, todos los elementos de fijación como son tornillo con cabeza PVC o hexagonal, arandela en PVC/neopreno, clip/capeloto, correas, cortageteras y todos lo elementos que indique el proveedor para garantizar su instalación y funcionamiento.	m2									
6.3	Cubierta en policarbonato, tejas de 1 m de ancho por 5,5 m de largo, debe ser compatible con la cubierta tipo sandwich de metecno para generar un traga luz en la cubierta (Ref. Metcover Multipanel de Metecno o similar). Espesor mínimo de 30 mm. Incluye juntas, anclajes y cualquier otro elemento para garantizar su funcionamiento según recomendaciones del proveedor	m2									
6.4	Canoa en lámina de acero galvanizado, mínimo calibre 16 (1,50 mm), canal en forma de U de 0,20 m de ancho por 0,20 (Ver detalle arquitectónico) + tapas en extremos en el mismo material. Incluye corte de lamina, acabados pulidos, soldadura según diseño estructural, perforaciones, rejillas, acoples el lamina para bajante en PVC, y cualquier otro elemento que garantice su correcto funcionamiento	ml									
6.5	Uoraderos en lámina de acero galvanizado calibre 12 (2,66 mm) pintura electroestática acabado tono RAL 9010 Blanco puero mate (ver detalle del elemento)	und									
6.6	Lamina en acero galvanizado para cubrir estructura de cubierta, mínimo calibre 16 (1,50 mm) * 0,303 m de altura. Incluye corte de láminas, soldadura, acabado pulido y cualquier otro elemento que garantice su correcto funcionamiento + pintura electroestática acabado blanco mate (tono RAL 9010 blanco puro).	ml									

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0
	INFORME SEMANAL	Fech de Aprobación: 06-12-2021 Pagina: 1 de 1

FECHA: 7 (Día) / 7 (Mes) / 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO — LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO — SEMANA No.: 11 (Numeración consecutiva) del 03/07/2023 al 07/07/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS — APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO — FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: — REMODELACION: X — POTENCIALIZADO: — OTROS: —

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No: 012-2023 — VALOR INICIAL: $ 480,868,738
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES — ADICIONES: $ 26,969,496.00
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES + 12 DIAS — VALOR ACUMULADO: $ 507,838,234

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: SERRANO ALTAMAR SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No: 013-2023 — VALOR INICIAL: $ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES — ADICIONES: $ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES + 12 DIAS — VALOR ACUMULADO: $ 40,039,470.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 507,838,234
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 507,838,234
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100.00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 507,838,234

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 40,039,470

7.1	Perfil cilíndrico para cerramiento en acero galvanizado. Diámetro mínimo 2 1/2" y espesor mínimo 2,5 mm, dispuestos cada 2,50 m. Incluye el suministro del material, proceso de curvado y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su funcionamiento, durabilidad y acabado. Especificaciones de detalle como espesores, anclajes, soldaduras, entre otros, según diseño estructural.	ml										
7.2	Malla eslabonada para cerramiento en alambres de acero galvanizado. alto de la malla 2,00 m, diámetro de alambres mínimo 2,5 mm y huecos de máximo 2 1/4" x 2 1/4". Incluye el suministro del material y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su funcionamiento, durabilidad y acabado.	m2										
7.3	Alambre de púas en acero recubierto en zinc. Calibre 12. Incluye el suministro del material y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su funcionamiento, durabilidad y acabado.	ml										
7.4	Malla ondulada en acero galvanizado para cerramiento. Calibre alambres ondulados 12 (2,66 mm). Incluye el suministro del material y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su funcionamiento, durabilidad y acabado. Especificaciones de detalle como espesores, anclajes, soldaduras, entre otros, según diseño estructural.	m2										
8.0	Mobiliario											
8.1	Cicloparqueadero Módulos UBI Milla y espacio público. Platina lisa en acero de espesor 1/2" x ancho 2" (ver detalle 08 - Generales). Incluye platinas, listón de madera teca con grafismos a laser según detalle, pernos autoexpansivos, antivandálicos, anticorrosivos, proceso de curvado de platina, soldaduras, pulido, pintura electroestática acabado negro mate tono RAL 9005, transporte, instalación y todos los demás elementos y procesos necesarios para garantizar su fabricación, instalación, funcionamiento y durabilidad.	und										
8.2	Materas en tuvos carreteros prefabricados en concreto. De diámetro interno 0,90 m y externo 1,09 m y resistencia de 35 Mpa. De referencia tuvo carretero de Titán o similar. Incluye todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su fabricación, instalación, funcionamiento y durabilidad.	und										
8.3	Tapa inferior para materas en tuvos carreteros. En lámina acero galvanizado calibre 16 (1,50mm). De forma circular y diámetro 0,98 m. Incluye Pernos, tuercas y arandelas antivandálicas y anticorrosivas y todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su fabricación, instalación, funcionamiento y durabilidad.	und										

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0
INFORME SEMANAL	Fech de Aprobación: 06-12-2021 Pagina: 1 de 1

FECHA: 7 (Día) | 7 (Mes) | 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO | LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO | SEMANA No.: 11 (Numeración consecutiva) del 03/07/2023 al 07/07/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS | APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO | FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: | REMODELACION: X | POTENCIALIZADO: | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS			INTERVENTOR:	SERRANO ALTAMAR SAS		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	012-2023	VALOR INICIAL:	$ 480,868,738	CONTRATO No.	013-2023	VALOR INICIAL:	$ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 26,969,496.00	PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 507,838,234	PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 40,039,470.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 507,838,234
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 507,838,234
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	100.00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 507,838,234

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 40,039,470

8.4	Rocas para asientos. Al ser un elemento natural amorfo, la selección debe basarse en dos criterios, el primero que una de sus superficies sea lo más plana posible y tenga dimensiones entre 0,50 m y 0,60 o entre 0,60 y 1,00 m para consolidar el asiento. El segundo criterio es el diámetro o altura de la roca que debe estar entre 0,35 m y 0,40 m (ver detalle 04). Incluye el suministro del material, transporte y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su funcionamiento, durabilidad y acabado.	und										
8.5	Columna para luminarias espacio público. Cilíndrica, de bisección, fabricada en acero S-235 JR galvanizado en caliente de 3,00 m de altura. Para fijación TOP Ø60. Espesor del perfil 3 mm. Referencia columna Oslo de Benito Urban o similar y acabado tono RAL 9005 negro mate. Incluye columnas, pernos, tuercas y arandelas de características estructurales, antivandálicas y anticorrosivas y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su instalación, funcionamiento, durabilidad y acabado.	und										
8.6	Luminaria de espacio público Led. Referencia Deco Lira de Benito Urban o similar, de acabado color tono RAL 9005 Negro mate y compatible con la columna para luminarias de espacio público. Incluye luminarias, anclajes y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su instalación, funcionamiento, durabilidad y acabado.	und										
9.1	Pintura anticorrosiva para superficies metálicas exteriores de los módulos cubiertos de cicloparqueaderos UBI Milla. Acabado tono RAL 9010 Blanco puro mate (máxima resistencia a la intemperie). De acabado pulido y continuo. Debe garantizar óptimas características anticorrosivas, de durabilidad, consitencia y acabado. Incluye procesos de pulido de las superficies metálicas, pintura base, herramienta indicada, elementos y actividades complementarias, y las capas de pintura que sean necesarias para asegurar el acabado y resistencia. Todos los elementos de naturaleza metálica que componen el módulo de cicloparqueadero cubierto, deben ser pintados con esta especificación, menos el cicloparqueadero.	m2										

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0
	INFORME SEMANAL	Fech de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA	7 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO — LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO — SEMANA No.: 11 (Numeración consecutiva) del 03/07/2023 al 07/07/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS — APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO — FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: — REMODELACION: X — POTENCIALIZADO: — OTROS: —

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No. 012-2023 — VALOR INICIAL: $ 480,868,738
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES — ADICIONES: $ 26,969,496.00
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES + 12 DIAS — VALOR ACUMULADO: $ 507,838,234

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: SERRANO ALTAMAR SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No. 013-2023 — VALOR INICIAL: $ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES — ADICIONES: $ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES + 12 DIAS — VALOR ACUMULADO: $ 40,039,470.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 507,838,234
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 507,838,234
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100.00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 507,838,234

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 40,039,470

9.2	Pintura anticorrosiva para superficies metálicas del cerramiento interino. Acabado tono RAL 2010 Naranja (máxima resistencia a la intemperie). De acabado pulido y continuo. Debe garantizar óptimas características anticorrosivas, de durabilidad, consitencia y acabado. Incluye procesos de pulido de las superficies metálicas, pintura base, herramienta indicada, elementos y actividades complementarias, y las capas de pintura que sean necesarias para asegurar el acabado y resistencia. Todos los elementos de naturaleza metálica que componen el módulo de cicloparqueadero cubierto, deben ser pintados con esta especificación, menos el cicloparqueadero.	m2										
9.3	Pintura anticorrosiva para superficies metálicas del cerramiento interino. Acabado tono RAL 6005 Verde (máxima resistencia a la intemperie). De acabado pulido y continuo. Debe garantizar óptimas características anticorrosivas, de durabilidad, consitencia y acabado. Incluye procesos de pulido de las superficies metálicas, pintura base, herramienta indicada, elementos y actividades complementarias, y las capas de pintura que sean necesarias para asegurar el acabado y resistencia. Todos los elementos de naturaleza metálica que componen el módulo de cicloparqueadero cubierto, deben ser pintados con esta especificación, menos el cicloparqueadero.	m2										
9.4	Pintura anticorrosiva para superficies metálicas de las astas de banderas. Acabado tono RAL 9005 negro mate (máxima resistencia a la intemperie). De acabado pulido y continuo. Debe garantizar óptimas características anticorrosivas, de durabilidad, consitencia y acabado. Incluye procesos de pulido de las superficies metálicas, pintura base, herramienta indicada, elementos y actividades complementarias, y las capas de pintura que sean necesarias para asegurar el acabado y resistencia. Todos los elementos de naturaleza metálica que componen el módulo de cicloparqueadero cubierto, deben ser pintados con esta especificación, menos el cicloparqueadero.	m2										
10.1	Señal vertical prohibido parquear (SR-2B). De forma redonda y diámetro 0,60 m. En tubería galvanizada de 2" de diámetro. Grado diamante 3M, grafismos estampdos en tintas traslucidas 3M, lámina galvanizada calibre 16, tubo redondo 2" con pintura electrostática. Incluye todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcionamiento y durabilidad. Los materiales compositivos y los proceso de instalación deben ser acorde a la normativa vigente del Ministerio de Transporte de Colombia e INVIAS.	und										

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0
	INFORME SEMANAL	Fech de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA: 7 (Día) | 7 (Mes) | 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO | LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO | SEMANA No.: 11 (Numeración consecutiva) del 03/07/2023 al 07/07/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS | APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO | FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: | REMODELACION: X | POTENCIALIZADO: | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS			INTERVENTOR:	SERRANO ALTAMAR SAS		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No:	012-2023	VALOR INICIAL:	$ 480,868,738	CONTRATO No:	013-2023	VALOR INICIAL:	$ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 26,969,496.00	PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 507,838,234	PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 40,039,470.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 507,838,234

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ -

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 507,838,234

AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100.00%

OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 507,838,234

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 40,039,470

10.2	Señal vertical pare (SP-01). De forma octagonal enmarcada en un cuadrado de dimensiones 0,60 m x 0,60 m. En tubería galvanizada de 2" de diámetro. Grado diamante 3M, grafismos estampdos en tintas traslucidas 3M, lámina galvanizada calibre 16, tubo redondo 2" con pintura electrostática. Incluye todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcionamiento y durabilidad. Los materiales compositivos y los proceso de instalación deben ser acorde a la normativa vigente del Ministerio de Transporte de Colombia e INVIAS	und										
10.3	Señal vertical velocidad máxima permitida 30 Km/h (SR-30). De forma redonda y diámetro 0,60 m. En tubería galvanizada de 2" de diámetro. Grado diamante 3M, grafismos estampdos en tintas traslucidas 3M, lámina galvanizada calibre 16, tubo redondo 2" con pintura electrostática. Incluye todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcionamiento y durabilidad. Los materiales compositivos y los proceso de instalación deben ser acorde a la normativa vigente del Ministerio de Transporte de Colombia e INVIAS.	und										
10.4	Señal vertical sentido vial (SR-38). De dimensiones alto 0,75 m y largo 0,75 m. En tubería galvanizada de 2" de diámetro. Grado diamante 3M, grafismos estampdos en tintas traslucidas 3M, lámina galvanizada calibre 16, tubo redondo 2" con pintura electrostática. Incluye todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcionamiento y durabilidad. Los materiales compositivos y los proceso de instalación deben ser acorde a la normativa vigente del Ministerio de Transporte de Colombia e INVIAS.	und										
10.5	Señal vertical ubicación cruce peatonal (SP-46 B). En forma de rombo. Dimensiones de los lados 0,60 m. En tubería galvanizada de 2" de diámetro. Grado diamante 3M, grafismos estampdos en tintas traslucidas 3M, lámina galvanizada calibre 16, tubo redondo 2" con pintura electrostática. Incluye todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcionamiento y durabilidad. Los materiales compositivos y los proceso de instalación deben ser acorde a la normativa vigente del Ministerio de Transporte de Colombia e INVIAS.	und										

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0
INFORME SEMANAL	Fech de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA	7 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO — LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO — SEMANA No.: 11 del 03/07/2023 al 07/07/2023 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS — APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO — FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: — REMODELACION: X — POTENCIALIZADO: — OTROS: —

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS			INTERVENTOR:	SERRANO ALTAMAR SAS		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	012-2023	VALOR INICIAL:	$ 480,868,738	CONTRATO No.	013-2023	VALOR INICIAL:	$ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 26,969,496.00	PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 507,838,234	PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 40,039,470.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA		INTERVENTORÍA	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 507,838,234		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ -		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 507,838,234		
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	100.00%		
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		EJECUTADO ACUMULADO:	$ 40,039,470
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 507,838,234		

10.7	Señal vertical paradero de bus (SI-08). De forma cuadrada y dimensiones 0,60 m x 0,60 m. En tubería galvanizada de 2" de diámetro. Grado diamante 3M. grafismos estampados en tintas traslucidas 3M, lámina galvanizada calibre 16, tubo redondo 2" con pintura electrostática. Incluye todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcionamiento y durabilidad. Los materiales compositivos y los proceso de instalación deben ser acorde a la normativa vigente del Ministerio de Transporte de Colombia e INVIAS.	und										
10.8	Tachas Reflectivas. De dimensiones 10 x 10 cm y altura 2,5 cm. En material plástico de alta resistencia y con dos caras reflectivas (BIDIRECCIONALES). Color blanco. Con espigo. Incluye pegante epóxico compatible con piso donde se va a instalar. todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcionamiento y durabilidad.	und										
11.0	Paisajismo											
11.1	Tierra orgánica para siembra en jardineras. Incluye sustratos y cualquier otro elemento o actividad que garantice las condiciones naturales y funcionales para la siembra de especies menores.	m3										
11.2	Siembra de especie menor Tumbergia Azul (Thunbergia grandiflora). La densidad de siembra es de 12 plantas por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses despúes de la siembra para garantizar que se enrede en las mallas electrosodadas. adicionalmente, los amarres, elementos adicionales y cualquier otra actividad que garantice su función.	Und										
11.3	Siembra de especie menor Wedelia. La densidad de siembra es de 16 plantas por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	Und										
11.4	Siembra de especie menor Filodendro Daniell. La densidad de siembra es de 9 plantas por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und										
11.5	Siembra de especie menor Filodendro Xanadu. La densidad de siembra es de 1 planta por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und										
11.6	Siembra de especie menor Alocacia Rascadera. La densidad de siembra es de 1 planta por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und										

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0
	INFORME SEMANAL	Fech de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA	7 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO — LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO — SEMANA No.: 11 (Numeración consecutiva) del 03/07/2023 al 07/07/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS — APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO — FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: — REMODELACION: X — POTENCIALIZADO: — OTROS: —

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA INTEGRANTES:	CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS			INTERVENTOR: INTEGRANTES:	SERRANO ALTAMAR SAS		
CONTRATO No.	012-2023	VALOR INICIAL:	$ 480,868,738	CONTRATO No.	013-2023	VALOR INICIAL:	$ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 26,969,496.00	PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES	$ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO	$ 507,838,234	PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 40,039,470.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 507,838,234

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ -

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 507,838,234

AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100.00%

OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 507,838,234

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 40,039,470

11.7	Siembra de especie menor Heliconia Mini. La densidad de siembra es de 7 planta por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und										
11.8	Siembra de especie menor Verbena Morada. La densidad de siembra es de 6 planta por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und										
11.9	Siembra de especie menor Verbena Roja. La densidad de siembra es de 6 planta por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und										
11.10	Siembra de especie menor Palmera Licuana. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und										
11.11	Siembra de especie menor Tachuelo - Doncel. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und										
11.12	Siembra de especie mayor árbol Chiminango. Los árboles a sembrar deben tener mínimo una altura de 2 m. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und										
11.13	Siembra de especie mayor árbol Carbonero Zorro. Los árboles a sembrar deben tener mínimo una altura de 2 m. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und										
NP	ITEMS NO PREVISTOS NP											
NP 01	Retiro de cerramiento en malla eslabonada, incluye demolición de mamposteria en bloque de concreto, retiro de malla, retiro de tuberia galvanizada y disposición final del material desmontado	m										
NP 02	Retiro y diposición final de señales verticales, incluye demolición de base en concreto, retiro de la señal vertical y disposición final de material sobrante	und										
NP 03	Suministro e instalación de capa de solado de limpieza en el fondo de la cimentación en concreto de 2000 psi (140Kg/cm2), con un espesor de 5cm	m2										
NP 04	Suministros, transporte e intalación de andén en loseta Deck 25 x 60 x 4,5 cm, incluye adoquin de diferentes tonos de grises, acorde al esquema de diseño y especificación definida, mortero de pega (1:3) y arena fina para sellado de juntas entre adoquines.	m2	175.768									

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADO

INFORME SEMANAL

Código: F-SIF-GB-27
Versión: 0
Fech de Aprobación: 06-12-2021
Página: 1 de 1

FECHA: 7 (Día) | 7 (Mes) | 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO | LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO | SEMANA No.: 11 (Numeración consecutiva) del 03/07/2023 al 07/07/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS | APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO | FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: | REMODELACION: X | POTENCIALIZADO: | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No: 012-2023 | VALOR INICIAL: $ 480,868,738
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES | ADICIONES: $ 26,969,496.00
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES + 12 DIAS | VALOR ACUMULADO: $ 507,838,234

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: SERRANO ALTAMAR SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No: 013-2023 | VALOR INICIAL: $ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES | ADICIONES: $ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES + 12 DIAS | VALOR ACUMULADO: $ 40,039,470.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 507,838,234
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 507,838,234
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100.00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 507,838,234

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 40,039,470

NP 05	Suministro, transporte e instalación de concreto de 3000 psi para losas de piso, incluye, Malla electrosoldada, concreto, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación.	m3									
NP 06	Suministro, transporte y aplicación de PINTURA EN LINEAS DE 0,10 CM DE DEMARCACION CONTINUA, CON PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCACION , mínimo 2 manos, de mínimo 20 mils de espesor, a base de poliéster alcídicos modificados y resinas de caucho clorado para visibilidad diurna y nocturna (mezcladas con microesferas parta reflexión de la luz) resistente a la abrasión severa, a agentes contaminantes, al impacto a los rayos UV, a la humedad, a elementos químicos, a hongos, NO inflamable, de secamiento rápido, COLOR BLANCO. Incluye bordes y remates.	m	75.61								
NP 07	Suministro, transporte y aplicación de PINTURA EN LINEAS ENTRE 0,35 Y 0,45 CM DE DEMARCACIÓN DE PARQUEADEROS, CEBRAS EN PASO PEATONAL, ENTRE OTROS, EN PISOS EXISTENTES O NUEVOS CON PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCACION , COLORES BLANCO, ROJO U OTROS mínimo 2 manos, de mínimo 20 mils de espesor, a base de poliéster alcídicos modificados y resinas de caucho clorado para visibilidad diurna y nocturna (mezcladas con microesferas parta reflexión de la luz) resistente a la abrasión severa, a agentes contaminantes, al impacto a los rayos UV, a la humedad, a elementos químicos, a hongos, NO inflamable, de secamiento rápido, COLOR BLANCO. Incluye bordes y remates.	m	43.22								
NP 08	Suministro, transporte y aplicación de PINTURA SIMBOLO (PICTOGRAMA) DE FLECHA UNA DIRECCIÓN LINEA RECTA EN PISO VÍA CICLORRUTA DE LONGITUD 2,35 M, largo DE FLEC1,00 M, ancho flecha 0,35 m, Y ANCHO DE LINEA 0,10 CM, SEGÚN DISEÑO, CON PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCACION , mínimo 2 manos, de mínimo15 mils de espesor, a base de poliéster alcídicos modificados y resinas de caucho clorado para visibilidad diurna y nocturna (mezcladas con microesferas parta reflexión de la luz) resistente a la abrasión severa, a agentes contaminantes, al impacto a los rayos UV, a la humedad, a elementos químicos, a hongos, NO inflamable, de secamiento rápido, COLOR BLANCO. Incluye bordes y remates.	un	2								

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0
INFORME SEMANAL	Fech de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA: 7 (Día) | 7 (Mes) | 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO — LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO — SEMANA No.: 11 (Numeración consecutiva) del 03/07/2023 al 07/07/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS — APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO — FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: — REMODELACION: X — POTENCIALIZADO: — OTROS: —

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS			INTERVENTOR:	SERRANO ALTAMAR SAS		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	012-2023	VALOR INICIAL:	$ 480,868,738	CONTRATO No.	013-2023	VALOR INICIAL:	$ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 26,969,496.00	PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 507,838,234	PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 40,039,470.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 507,838,234

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ -

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 507,838,234

AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100.00%

OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 507,838,234

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 40,039,470

NP 09	Suministro, transporte y aplicación de PINTURA SIMBOLO (PICTOGRAMA) SHARROW BICICLETA (PEQUEÑA) EN PISO DE 1,70 X 1,00 M, Y DOBLE FLEHA DE ANCHO 1,00 M Y GRUESO DE LÍNEA 12 CM EN INTERSECCION SEMAFORIZADA UNIDIRECCIONAL, CON PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCACION COLOR BLANCO, mínimo 2 manos, de mínimo 20 mils de espesor, a base de poliéster alcidicos modificados y resinas de caucho clorado para visibilidad diurna y nocturna (mezcladas con microesferas parta reflexión de la luz) resistente a la abrasión severa, a agentes contaminantes, al impacto a los rayos UV, a la humedad, a elementos químicos, a hongos, NO inflamable, de secamiento rápida. Incluye bordes y remates.	un	1									
NP 10	Suministro, transporte y aplicación de PINTURA SIMBOLO (PICTOGRAMA)LEYENDA "PARE", EN INTERSECCIÓN, CON PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCACIÓN COLOR BLANCO, mínimo 2 manos, de mínimo 20 mils de espesor, a base de poliéster alcidicos modificados y resinas de caucho clorado para visibilidad diurna y nocturna (mezcladas con microesferas parta reflexión de la luz) resistente a la abrasión severa, a agentes contaminantes, al impacto a los rayos UV, a la humedad, a elementos químicos, a hongos, NO inflamable, de secamiento rápida. Incluye bordes y remates.	un	1									
NP 11	Suministro, transporte y aplicación de PINTURA Street Bond + imprimante	m2	60.36									
NP 12	Construcción de Totem según especificación. Incluye acero de refuerzo, concreto 21 Mpa, acrílico y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación	un										
NP 13	Suministro,transporte e instalación de tablero MONOFASICO de 12 circuitos	Und										
NP 14	Suministro,transporte e instalación de trenza de aluminio en calibre 2#6xF + 1#6xN desde Cuarto tecnico existente	m										
NP 15	Suministro,transporte e instalación de caja de registro de 40x40x40 para pase de acometidas.	Und										
NP 16	Suministro e instalación de tubería IMC de 1 1/2" para poste principal	m										
NP 17	Suministro de tubería conduit pvc de 1/2"	m										
NP 18	Suministro de tubería conduit pvc de 3/4"	m										
NP 19	Suministro e instalación de turbería EMT de 1/2"	m										
NP 20	Suministro e instalación de turbería EMT de 3/4"	m										

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0
	INFORME SEMANAL	Fech de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA: 7 (Día) | 7 (Mes) | 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO | LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO | SEMANA No.: 11 (Numeración consecutiva) del 03/07/2023 al 07/07/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS | APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO | FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: | REMODELACION: X | POTENCIALIZADO: | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No: 012-2023 | VALOR INICIAL: $ 480,868,738
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES | ADICIONES: $ 26,969,496.00
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES + 12 DIAS | VALOR ACUMULADO: $ 507,838,234

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: SERRANO ALTAMAR SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No: 013-2023 | VALOR INICIAL: $ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES | ADICIONES: $ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES + 12 DIAS | VALOR ACUMULADO: $ 40,039,470.00

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 507,838,234
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 507,838,234
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100.00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 507,838,234

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 40,039,470

NP 21	Suministro e instalación de perchas redondas medianas con base, para soporte de la acometida en poste	un									
NP 22	Suministro e instalación de lamparas herméticas con tubería led de 32 vatios en casetas UBI Millas	un	8								
NP 23	Suministro e instalación de fotoceldas externas para luminarias publicas	und	2								
NP 24	Suministro e instalación de cable encauchetado de 3x18	m									
NP 25	Cajas de empalme en emt 12x12	und	10								
NP 26	Suministro,transporte e instalación de salida para tomas 120V de calibre 3#12 awg THHN/THWN en ducto 1/2" EMT".	UND	6								
NP 27	Suministro,transporte e instalación de salida para tomas 220V de calibre 3#12 awg THHN/THWN en ducto 1/2" EMT".	UND	2								
NP 28	Suministro,transporte e instalación de breaker enchufable de 2x20A	UND	2								
NP 29	Suministro,transporte e instalación de breaker de 1x20A enchufable para proteción de iluminación y tomas	UND	4								
NP 30	Suministro,transporte e instalación de breaker de 2x60A	UND	1								
NP 31	Suministro e instalación de Puertas corredizas para casetas del modulo UBI Millas contruida en Marco en perfiles rectangulares de acero estructural (PTE) 0,05 X 0,10 m de sección 2.97x2.30 incluye, Platina en acero liso (espesor 1/4" x 1" de ancho, + Doble malla electrosoldada de alambres de acero liso de 5 mm de diametro y 0,15 de separación, + Pintura anticorrosiva de larga duración y acabado pulido (tono RAL 9010 Blanco mate)	UND	4								
NP 32	Suministro e instalación de cerramiento de caseta de UBI Millas en Marco en perfiles rectangulares de acero estructural (PTE) 0,05 X 0,10 m de sección 2.97x2.30 incluye, Platina en acero liso (espesor 1/4" x 1" de ancho, + Doble malla electrosoldada de alambres de acero liso de 5 mm de diametro y 0,15 de separación, + Pintura anticorrosiva de larga duración y acabado pulido (tono RAL 9010 Blanco mate)	M2	21.7648								
NP 33	Logo Alcaldia, bicicleta y letras en 3D con espesor de 4 cm (Acrílico espesor mínimo 6 mm), Colores según detalle (bicicleta y palabra Milla en color blanco). Anclajes según proveedor	UND	1								
NP 34	Construccion de cerramiento en malla eslabonada, incluye construcción de viga de fundacion de 0.30x0.30m. en concreto de 21 Mpa, construccion de columnetas de 0.15m x 0.2m en concreto de 21 Mpa, acabado a la vista, muro en bloque de concreto de 0.15x0.20x0.40m. relleno con motero 1:5 (3 hiladas), Remate de muro con pisamalla 0.15 *0.15 m en conceto de 21 mpa, malla eslabonada h=2.00m. incluye acero de refuerzo	m									

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-27 Versión: 0
INFORME SEMANAL	Fech de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA: 7 (Día) | 7 (Mes) | 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO | LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO | SEMANA No.: 11 (Numeración consecutiva) del 03/07/2023 al 07/07/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS | APOYO A LA SUPERVISION: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO | FECHA DE INICIO: 26/04/2023

NUEVA: | REMODELACION: X | POTENCIALIZADO: | OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS			INTERVENTOR:	SERRANO ALTAMAR SAS		
INTEGRANTES:				INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	012-2023	VALOR INICIAL:	$ 480,868,738	CONTRATO No.	013-2023	VALOR INICIAL:	$ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 26,969,496.00	PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	$ 8,624,837.00
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 507,838,234	PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES + 12 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 40,039,470.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	2021	2022	2023
RECURSOS POR VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 480,868,738
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 507,838,234
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 507,838,234
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	100.00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 507,838,234

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 40,039,470

NP 35	Suministro, transporte e instalación de banca según a diseño autosoportante. Incluye transporte	Und	2								
	OTROS										

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:

NOMBRE: KARENT MILENA BERRIO OTERO

No. MAT: 05702-031510

CONSPRINGE S.A.S — Constructora de Proyectos de Ingeniería	**PLAN DE MANEJO DE TRANSITO**	
	ADECUACION DE OBRAS CIVILES E INSTALACION DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL CI 164 DE 2022 PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.	INFORME 1
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS No CONTRATO: 012-2023	CONTRATANTE: EMPRESA PARA EL DESARROLLO URBANO Y HABITAT DE APARTADO	



PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

ADECUACION DE OBRAS CIVILES E INSTALACION DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL CI 164 DE 2022 PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

PERIODO:
26 DE ABRIL AL 7 DE JULIO DE 2023

APARTADO – ANTIOQUIA

7 DE JULIO DE 2023

INFORME DE PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

1. Introducción:

El presente informe tiene como objetivo presentar el Plan de Manejo de Tránsito para el proyecto de construcción **ADECUACION DE OBRAS CIVILES E INSTALACION DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL CI 164 DE 2022 PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ**. El propósito de este plan es asegurar la eficiente y segura circulación de vehículos y peatones durante todas las etapas del desarrollo de la obra. Además, busca minimizar el impacto negativo en la movilidad y garantizar la seguridad vial de la zona afectada.

2. Descripción del Proyecto:

Este proyecto está ubicado en la zona urbana del Municipio de Apartadó, con una extensión de 429 m2 aproximadamente, el cual está constituido bajo el plan piloto para la implementación del sistema integrado de bicicletas públicas.



3. Evaluación de Impacto de Tránsito:

Se realizó una evaluación del impacto del proyecto en el tráfico vehicular y peatonal en las áreas circundantes. Esta evaluación consideró el aumento de la demanda de tráfico, posibles congestiones y zonas de alta sensibilidad.

4. Objetivos del Plan de Manejo de Tráfico:

Los objetivos específicos del plan son:

Garantizar la seguridad de peatones y conductores en las zonas cercanas al proyecto.

Mantener la fluidez del tráfico vehicular en la medida de lo posible.

Minimizar las interrupciones y congestiones durante la construcción.

Proporcionar alternativas de rutas y medios de transporte para mitigar el impacto en la movilidad.

Establecer medidas de señalización y control del tráfico adecuadas.

5. Medidas de Mitigación:

Para alcanzar los objetivos mencionados, se implementarán las siguientes medidas de mitigación:

a) Señalización y Delimitación: Colocación de señales informativas, preventivas y restrictivas en áreas cercanas al proyecto para informar a conductores y peatones sobre la construcción y sus posibles impactos en el tráfico.

b) Rutas Alternativas: Se establecerán rutas alternativas para evitar zonas de construcción y posibles congestionamientos, y se divulgarán a través de medios de comunicación locales y señalización en la vía.

c) Horarios de Trabajo Flexibles: Se establecerán horarios de trabajo flexibles para reducir el impacto en las horas pico de tráfico.

d) Control de Acceso: Se implementarán medidas para controlar el acceso de vehículos a las áreas de construcción y garantizar la seguridad de los peatones.

e) Transporte Público y Ciclovías: Se promoverá el uso del transporte público y se habilitarán ciclovías para incentivar medios de transporte alternativos.

f) Capacitación del Personal: Se capacitará al personal del proyecto para que estén conscientes de los aspectos del plan de manejo de tráfico y sus responsabilidades al respecto.

6. Responsabilidades:

Se identificarán las partes involucradas en la implementación del plan, así como sus responsabilidades específicas para asegurar la ejecución efectiva del mismo.

7. Monitoreo y Seguimiento:

Se establecerá un sistema de monitoreo y seguimiento para evaluar continuamente la efectividad del plan de manejo de tránsito y realizar ajustes según sea necesario.

8. Presupuesto

PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PLAZO	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1. DISPOSITIVOS DE CONTROL							
1.2		PALETAS DE PARE Y SIGA	UNIDAD	1.00		$ 23,000	$ 23,000
1.3		DELINEADORES TUBULARES (COLOMBINAS)	UNIDAD	5.00		$ 45,964	$ 229,820
1.4		CINTA PLASTICA PELIGRO NO PASE	ML	100.00		$ 104	$ 10,380
2. SEÑALIZACION							
2.3		SEÑAL EN TIJERA METALICA DE APROXIMACION MOVILES DE APROXIMACION	UNIDAD	5.00		$ 306,344	$ 1,531,719
3. EQUIPOS VARIOS							
3.1		CHALECOS REFLECTIVOS	UNIDAD	1.00		$ 19,806	$ 19,806
3.2		VOLANTES INFORMATIVOS	UNIDAD	500.00		$ 208	$ 103,803
3.3		PITOS PARA AUXILIARES DE TRANSITO	UNIDAD	1.00		$ 8,097	$ 8,097
3.4		PAPELERIA E INFORMES	MES	3.00		$ 83,042	$ 249,127
4. PERSONAL							
4.1		AUXILIAR PARE-SIGA	MES	1.00	3.00	$ 1,764,653	$ 5,293,959
5. OTROS							
5.1		CONOS	UNIDAD	10.00	1.00	$ 80,966	$ 809,664
5.2		BARRERAS PLÁSTICAS	UNIDAD	2.00	1.00	$ 404,708	$ 809,415
TOTAL, PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT							$ 9,088,790

Plan de ejecución del PMT:

Durante el desarrollo del proyecto se dio cumplimiento al plan de manejo de tránsito propuesto y se hizo énfasis en el presupuesto destinado para el mismo.

A continuación, se presenta una descripción de las actividades realizadas con su respectivo registro fotográfico.

1. Dispositivos de control

- **Paletas de pare y siga**
  Durante la ejecución de proyecto y en aras de dar cumplimiento al plan de manejo de tránsito fue necesario vincular a una persona capacitada para el control de tráfico, teniendo en cuenta aún más el cambio de sentido de la carrea 102 y el ingreso y salida de volquetas.

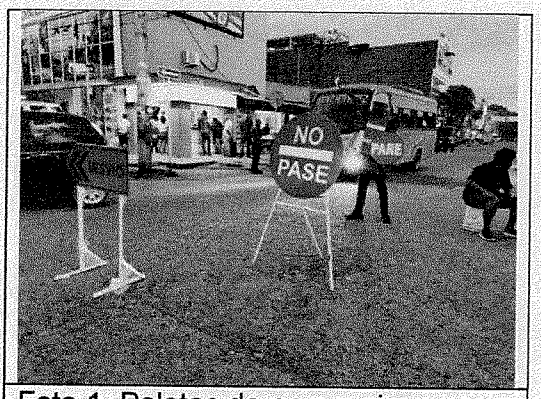
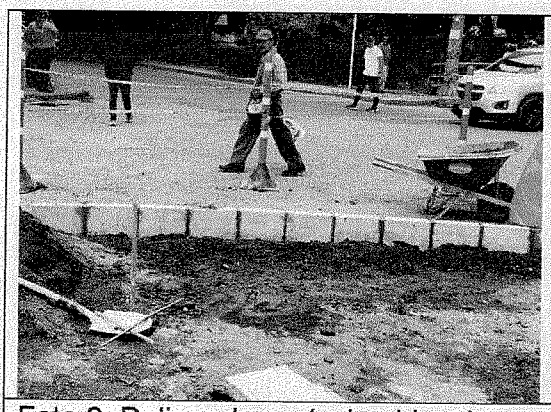
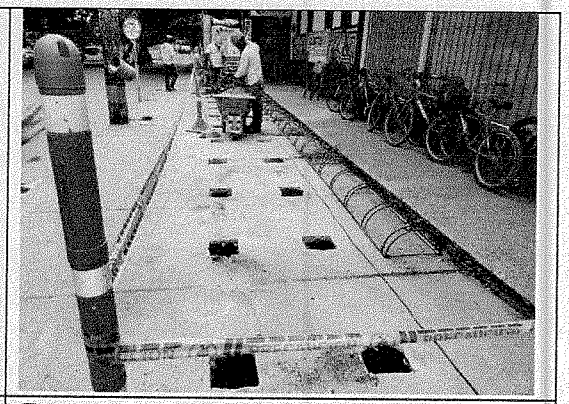


Foto 1. Paletas de pare y siga

- **Delineadores tubulares colombinas**
  Estas según el plan de manejo de transito se utilizaron para delimitar las zonas de trabajo.


Foto 2. Delineadores (colombinas)


Foto 3. Delineadores (colombinas)

- **Cinta plástica peligro no pase**

  Esta cinta se utilizo a lo largo del desarrollo del proyecto para restringir el acceso a las áreas intervenidas y como medida de precaución.



Foto 4. Cinta peligro delimitación de áreas de trabajo

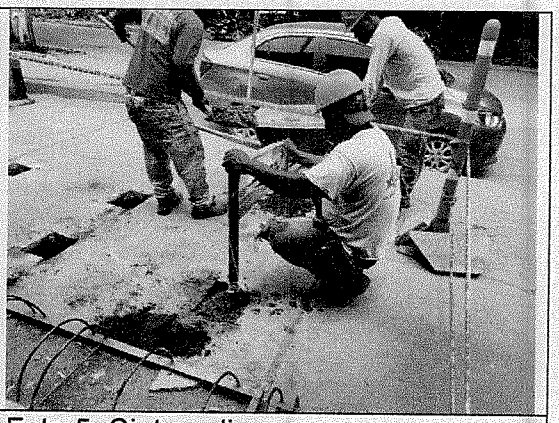


Foto 5. Cinta peligro

2. **Señalización**

- **Señales de tijeras metálicas**

  Estas señales que se utilizaron fueron unas señales móviles que nos permitieron una mayor adaptabilidad a las situaciones encontradas en la zona de intervención.



Foto 6. Señal móvil de tijera (no Pase)

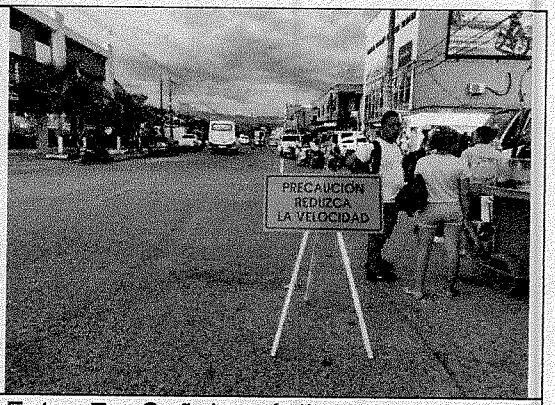


Foto 7. Señal móvil de tijera (de aproximación)

- **Chaleco reflectivo**
  Este fue necesario como dotación asignada para el personal encargado del control de tráfico.

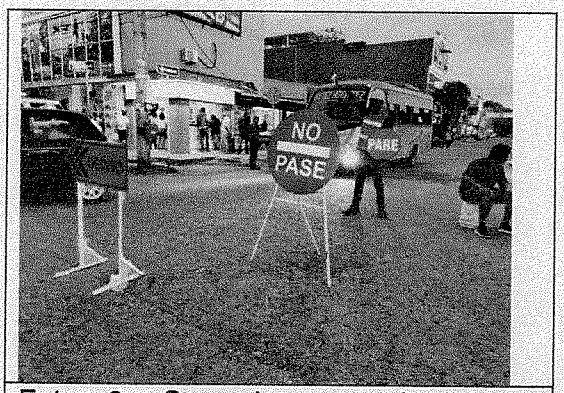


Foto 8. Operario con el chaleco reflectivo

- **Volantes**
  Los volantes fueron suministrados a la comunidad general, principalmente los que transitaban por la terminal de transportes con el fin de brindar información acerca de los trabajos que se adelantaban y las medidas de movilidad que se podrían presentar.
- **Pitos para auxiliares de transito**
  Se doto al auxiliar de transito de un pito para que ejerciera el control del tráfico con mayor facilidad como se puede evidenciar en la foto anterior.
- **Gastos de papelería e informes**
  Estos gastos son los asociados a los informes semanales y mensuales y toda la papelería requerida para garantizar la trazabilidad y documentación de los trabajos realizados.

3. Otros

Estos hacen referencia a los conos, barricadas y demás implementos necesarios para dar cumplimiento al plan de manejo de tránsito.

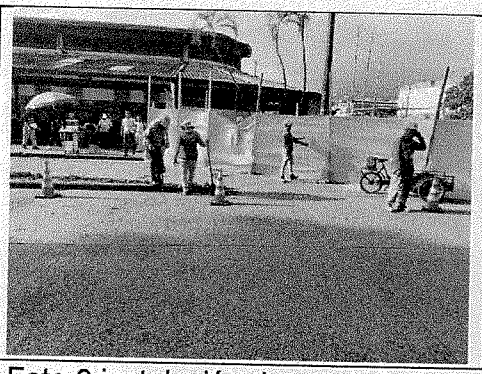


Foto 9 instalación de conos

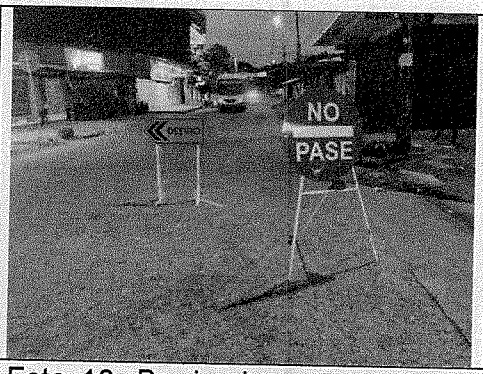
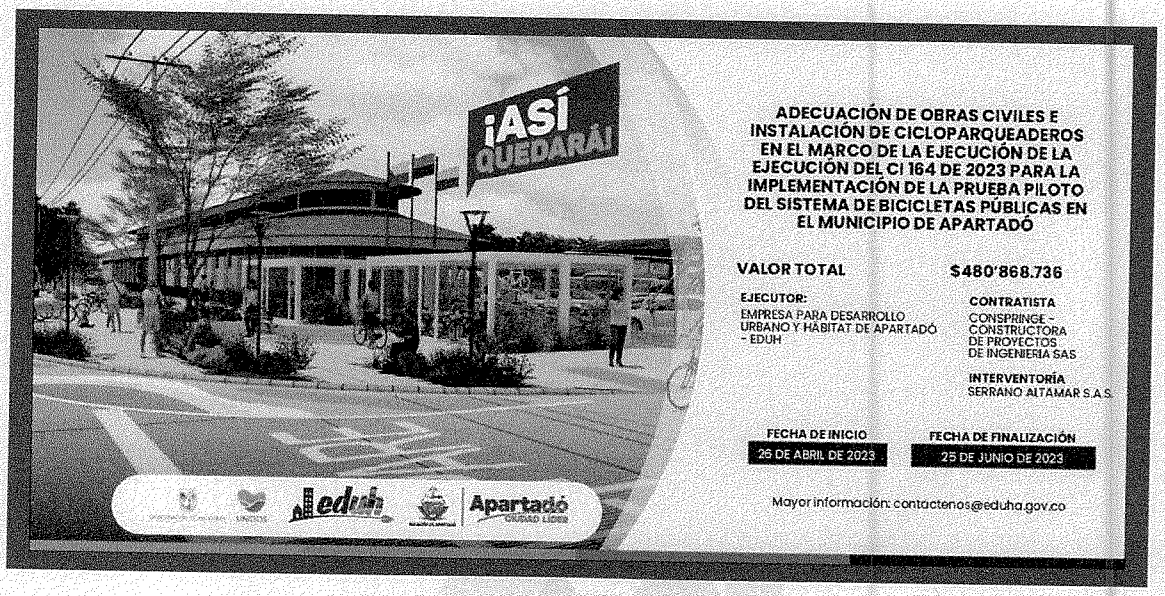


Foto 10. Barricadas permanentes para desvíos

ARLEISON MORENO AGUILAR
DIRECTOR DE OBRA
CONSPRINGE SAS



PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

ADECUACION DE OBRAS CIVILES E INSTALACION DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL CI 164 DE 2022 PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.

PERIODO:
26 DE ABRIL AL 7 DE JULIO DE 2023

APARTADO – ANTIOQUIA

7 DE JULIO DE 2023

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

INTRODUCCIÓN:

El presente informe tiene como objetivo presentar el Plan de Manejo Ambiental para el proyecto de construcción de la **ADECUACION DE OBRAS CIVILES E INSTALACION DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL CI 164 DE 2022 PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ.** Este plan busca garantizar la protección del medio ambiente y los recursos naturales durante todas las etapas del desarrollo de la obra, asegurando un enfoque sostenible y respetuoso con el entorno.

OBJETIVO GENERAL

Elaborar programas socioambientales que garanticen la prevención y la reducción de los impactos que se generen en cada etapa de las actividades constructivas.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PROGRAMAS IMPLEMENTADOS EN EL PROYECTO PILOTO DE BICICLETAS "BICIPARQUE" APARTADÓ ANTIOQUIA.

- **PROGRAMA DE SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN**

El contratista encargado de la implementación de los sistemas integrados de gestión deberá prever los recursos técnicos y humanos necesarios para realizar sus actividades. Es decir, llevará a cabo acciones encaminadas al control de la calidad en la construcción, protección ambiental, y medidas de seguridad y salud en el trabajo, esta integración se realiza para prevenir la contaminación, preservar el medio ambiente, dar seguridad a los trabajadores, y brindar protección a la comunidad, cabe resaltar que todo esto será posible si se sostienen relaciones estrechas con la comunidad, autoridades locales y corporaciones ambientales.

Para el cumplimiento de los sistemas integrados de gestión se han considerado una serie de aspectos que son indispensables tener en cuenta para el desarrollo del proyecto, estos son:

Control de calidad en la construcción:

- Presentar acciones que eviten el sobreconsumo y generación de residuos en la construcción.
- Verificar que la construcción sea apta para el uso previsto y cumpla con el estándar normativo establecido.
- Controlar el ingreso de materiales y verificar que cumplen con las regulaciones de calidad.

Plan de manejo ambiental:

- Realizar el manejo integral de residuos sólidos (señalización para la clasificación de los residuos y educación ambiental).
- Realizar diagnósticos del uso del agua y energía, así mismo, verificar si la comunidad está siendo afectada por el ruido o polvo de la obra.
- Realizar charlas comunitarias en donde se explique a la comunidad que se está realizando en cuanto a manejo ambiental mientras se realiza la obra.
- Seguimiento y control del plan de manejo socio-ambiental (verificación de las acciones propuestas en el plan de manejo socio-ambiental para reducir de manera significativa los impactos presentados en cada etapa de la construcción).

Seguridad y salud en el trabajo

- Realizar actividades de ergonomía en los puestos de trabajo.
- Realizar pausas activas.
- Controlar el uso de EPI. (Equipos de protección individual).
- Elaborar un plan de emergencia.
- Reportar los accidentes e incidentes de Trabajo.
- Verificar que los trabajadores tengan buena actitud y aptitud en el trabajo.
- Colocar la respectiva señalización.

PROGRAMAS DERIVADOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

- **PROGRAMA DE MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS.**

Se realizó un diagnóstico sobre los tipos de residuos que se generan en la obra, y así se establecieron puntos de clasificación dentro de estas para su posterior control.

A continuación, se presentan los residuos encontrados y manejados por el personal encargado en la obra y la empresa pública de aseo (FUTURASEO):

- Residuos aprovechables: Se encontraron plásticos, chatarras y cartón.

- Residuos ordinarios: Envolturas de alimentos y barrido de residuos.

-Residuos orgánicos: Restos de comida.

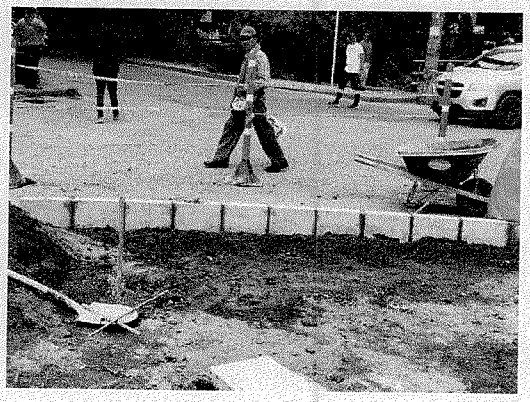
-Residuos de construcción y demolición: se disponían en otras obras que necesitaban el material.



- **PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN EN FRENTES DE OBRASY SITIOS TEMPORALES (DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO Y CENTROS DE ACOPIO).**

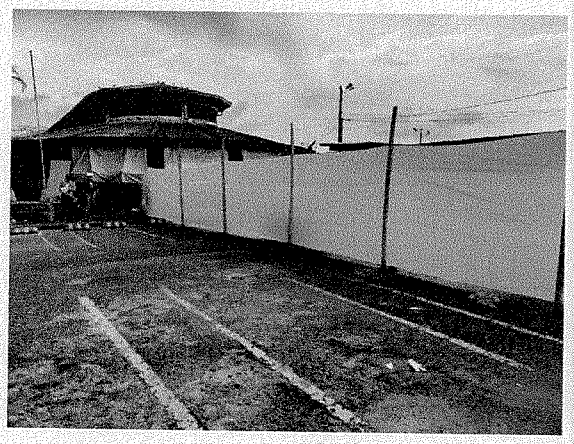
Para el programa de señalización se usaron medidas para indicar la correcta clasificación de los residuos sólidos, la demarcación del área que permite darle un manejo adecuado a la obra en temas de orden público y así mismo se usaron cintas que sirvieron de advertencia vial para la comunidad.





PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y MANEJO DE FUENTES DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS.

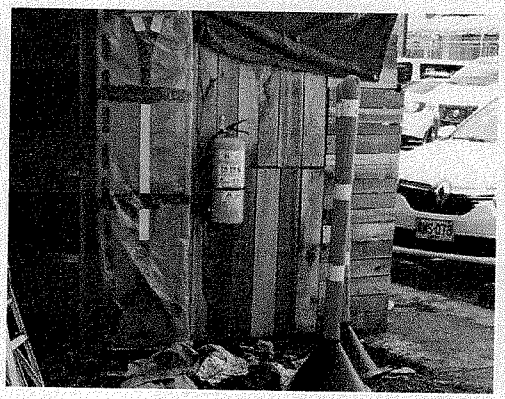
Para este programa se implementó humectación del área de trabajo para evitar contaminación atmosférica, y así mismo se cubrieron los materiales de construcción, estás acciones evitan que partículas de polvo sean levantadas por el viento causando contaminación del área circundante.

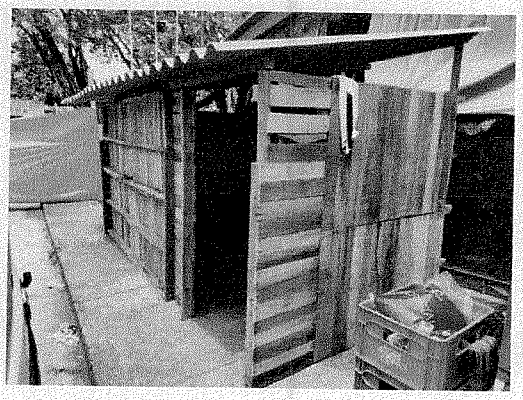


- **PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES**

Gestión de Residuos: Se establecerá un plan de gestión de residuos para asegurar la separación, reciclaje y disposición adecuada de los desechos generados durante la construcción.

El programa implementó un kit de emergencia para derrames, este permite tener un control en caso de emergencias.





- **PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL**

Para el programa social se implementaron medidas de divulgación, preparándolos para el proyecto, esto permite dar tranquilidad a la comunidad, y hacerlas conocedoras de los impactos o riesgos y planes ambientales que pueden presentarle en la obra

ARLEISON MORENO AGUILAR
DIRECTOR DE PROYECTOS
CONSPRINGES SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADO

ACTA #1 Y DE FINALIZACIÓN DE OBRA

Código: F-SIF-GB-25
Versión: 0
Fecha de Aprobación: 06-12-2021
Página: 1 de 1

FECHA 18 (Día)

OBRA EN CASCO URBANO ó RURAL URBANA Y RURAL **BARRIO ó SECTOR** TERMINAL DE TRANSPORTE DE APARTADO **ACTA N°** 1.00 **VALOR BÁSICO ACTA:** $507,838,234 **MES** JULIO

CONTRATO No : 012-2023 (Indique número y año)

OBJETO: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PUBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADO

CONTRATISTA: CONSPRINGE-CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 013-2023 INTERVENTOR: SERRANO ALTAMAR SAS

PLAZO INICIAL: 2 MESES (En meses según contrato principal) **PLAZO ACUMULADO:** 2 MESES + 12 DÍAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 26/04/2023 (Indique día/mes/año) **FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 25/06/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSION: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) **FECHA DE REANUDACION:** (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** 480,868,738 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $26,969,496

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $507,838,234

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 1		OBRA EJECUTADA			
											ACTA 1		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	1.0			**Preliminares**				-						$0
	1.1			Localización y replanteo, comprende el traslado del todas las referencias indicadas en los planos de diseño (Niveles, trazos, coordenadas, altimetría, linderos, ejes, geometría vial, geometría espacial, radios de giro, cerramientos, localización de módulos UBI Milla, entre otros); incluye la topografía general necesaria para todo el proyecto y durante todo el plazo de ejecución de la obra, realizada por personal experto, con disposición de equipo de precisión y con la frecuencia indicada por la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	Día	3	$ 702,198.25	2,106,595	3.00	$2,106,594.75	3.00	$2,106,595	3.00	$2,106,595
	1.2			Cerramiento provisional, comprende la Instalación de parales en madera cada 2 m + tela verde de cerramiento de 2,10 m de alto. Incluye suministro e instalación de parales, tela, clavos y cualquier otro elemento que garantice su instalación y funcionamiento.	m	81	$ 17,160.36	1,389,989	87.36	$1,499,129.32	87.36	$1,499,129	87.36	$1,499,129
	2.0			**Excavaciones, demoliciones, retiros y fletes**						$0.00		$0	0.00	$0
	2.1			Excavación manual hasta 1,5 m de profundidad, para las fundaciones de los módulos UBI Milla, astas de banderas y reubicación de sumideros. Comprende cualquier material encontrado en sitio bajo cualquier grado de humedad (rocas hasta diametro de 30 cm). Incluye cargue, transporte y botada de escombros o material vegetal en botaderos oficiales del municipio o donde indique la interventoría. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	2	$ 47,236.39	98,063	1.35	$63,816.37	1.35	$63,816	1.35	$63,816
	2.2			Excavación manual hasta 1 m de profundidad, para las fundaciones de los bordillos prefabricados, cicloparqueaderos, cerramiento exterior, luminarias y llaves de confinamiento para jardineras, comprende excavaciones de profundidad hasta 0,5 m, cualquier material encontrado en sitio bajo cualquier grado de humedad (rocas hasta diametro de 30 cm). Incluye cargue, transporte y botada de escombros o material vegetal en botaderos oficiales del municipio o donde indique la interventoría. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	4	$ 50,324.25	177,141	14.14	$711,706.91	13.66	$687,235	13.66	$687,235
	2.3			Excavación con maquinaria hasta 0,5 m de profundidad, para el reemplazo de la estructura para piso en losetas prefabricadas. Comprende cualquier material encontrado en sitio bajo cualquier grado de humedad (rocas hasta diametro de 30 cm). Incluye cargue, transporte y botada de escombros o material vegetal en botaderos oficiales del municipio o donde indique la interventoría. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	119	$ 23,092.72	2,748,034	85.80	$1,981,355.63	85.80	$1,981,356	85.80	$1,981,356
	2.4			Demolición de pavimento rígido (losas en concreto de mínimo 0,15 cm de espesor). Incluye corte a maquina circular, demolicion con herramienta hidráulica y cualquier otro elemento que garantice el corrrecto desarrollo de la actividad. De igual forma comprende el retiro, transporte y disposición del material en botaderos oficiales del municipio o donde indique la interventoría. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	17	$ 32,696.20	549,296	16.35	$534,648.27	16.35	$534,583	16.35	$534,583
	2.5			Demolición de pavimento flexible (pavimento de mínimo 0,15 cm de espesor). Incluye corte a maquina circular, demolicion con herramienta hidráulica y cualquier otro elemento que garantice el corrrecto desarrollo de la actividad. De igual forma comprende el retiro, transporte y disposición del material en botaderos oficiales del municipio o donde indique la interventoría. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	23	$ 70,696.97	1,634,867	24.94	$1,762,902.24	14.72	$1,040,730	14.72	$1,040,730

	2.6			Demolición de andenes o losas en concreto (de mínimo 0,10 cm de espesor). Incluye corte a maquina circular, demolicion con herramienta hidráulica y cualquier otro elemento que garantice el correcto desarrollo de la actividad. De igual forma comprende el retiro, transporte y disposición del material en botaderos oficiales del municipio o donde indique la interventoría. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m2	238	$ 14,629.62	3,481,848	65.54	$958,788.41	65.54	$958,788	65.54	$958,788
	2.7			Demolición manual de base existente para astas de banderas. Incluye cualquier actividad o herramienta necesaria para llevar a cabo la demolición de cualquier material que conforme la base existente. De igual forma comprende el retiro, transporte y disposición del material en botaderos oficiales del municipio o donde indique la interventoría.	m3	13	$ 20,690.48	263,183	8.28	$171,317.14	8.28	$171,317	8.28	$171,317
	2.8			Demolición de bordillos viales existentes. Incluye cualquier herramienta o actividad necesaria para llevar a cabo el retiro. De igual forma comprende el transporte y la disposición del material en botaderos oficiales del municipio o donde indique la interventoría.	ml	82	$ 5,858.18	480,371	84.90	$497,359.28	84.90	$497,359	84.90	$497,359
	2.9			Retiro poste de iluminación; Incluye cualquier herramienta o actividad necesaria para llevar a cabo el retiro. De igual forma comprende el transporte y la disposición del material en botaderos oficiales del municipio o donde indique la interventoría.	und	1	$ 367,313.23	367,313	1.00	$367,313.23	1.00	$367,313	1.00	$367,313
	2.10			Lleno de base granular de mínimo 0,20 m para la conformación de nuevas áreas de superficie vial (reconfiguración de geometría vial, pompeyano y reubicación de sumideros). Incluye el material (dimensiones y especificaciones según diseño estructural), transporte, disposición y cualquier otro elemento necesario para el correcto desarrollo y funcionamiento de la actividad.	m3	25	$ 138,678.39	3,494,695	85.80	$11,898,605.75	85.80	$11,898,606	85.80	$11,898,606
	2.11			Lleno de subbase granular de mínimo 0,30 m para la conformación de nuevas áreas de superficie vial (reconfiguración de geometría vial y reubicación de sumideros). Incluye el material (dimensiones y especificaciones según diseño estructural), transporte, disposición y cualquier otro elemento necesario para el correcto desarrollo y funcionamiento de la actividad.	m3	34	$ 109,432.04	3,676,917	0.00	$0.00	0.00	$0	0.00	$0
	3.0			**Vaciados en concreto (Pavimento rígido, fundaciones, dados, losa flotante, sanca, llaves, muros, rebajes y losa de piso módulos UBI Milla)**						**$0.00**		**$0**	**0.00**	**$0**
	3.1			Pavimento rígido (concreto hidráulico) para pompeyano, nuevas superficies viales y reparación de losas existentes (mínimo 0,15 m de espesor). El acabado debe ser ranurado transversal de 5 mm de ancho por 5 mm de profundidad, cada 2 cm (ver detalle). Espesor mínimo de 0,15 m (especificaciones según diseño estructural). Incluye el suministro y el transporte del concreto, malla de refuerzo, juntas de 5X5 mm con cortadora de disco, soporte fondo de junta, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, ranuras y todos los demás elementos y herramientas necesarios para su correcta construcción, acabado y funcionamiento. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural)	m3	17	$ 740,121.77	12,434,046	0.00	$0.00	0.00	$0	0.00	$0
	3.2			Pavimento rígido (concreto hidráulico) para rampas del pompeyano (mínimo 0,15 m de espesor). El acabado debe ser ranurado en espina de pescado, de 5 mm de ancho por 5 mm de profundidad cada 2 cm (ver detalle). Espesor de mínimo 0,15 m (especificaciones según diseño estructural). Incluye el suministro y el transporte del concreto, malla de refuerzo, juntas de 5X5 mm con cortadora de disco, soporte fondo de junta, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, ranuras y todos los demás elementos y herramientas necesarios para su correcta construcción, acabado y funcionamiento. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural)	m3	3	$ 706,508.30	1,836,922	0.00	$0.00	0.00	$0	0.00	$0
	3.3			Fundacionesvaciadas en concreto reforzado para módulo UBI Milla (Ejes 1A-1B-4A y4B). Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan fundaciones de base 0,30 m x 0,35 m y profundidad de 0,70 m (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural). Incluye el suministro del concreto, equipo de vaciado y pulido, sellos, formaletas, juntas, herramienta y todos los elementos y actividades necesarias para una correcta construcción.	m3	0	$ 593,065.39	261,542	0.59	$348,722.45	0.59	$348,722	0.59	$348,722
	3.4			Fundaciones vaciadas en concreto reforzado para módulo UBI Milla (Ejes 2-3A y 2-3B). Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan fundaciones de base 0,30m x 0,45 m y profundidad de 0,70 m (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural). Incluye el suministro del concreto, equipo de vaciado y pulido, sellos, formaletas, juntas, herramienta y todos los elementos y actividades necesarias para una correcta construcción.	m3	1	$ 593,065.39	336,268	0.38	$224,178.72	0.38	$224,179	0.38	$224,179
	3.5			Dados de fundación en concreto vaciado para cicloparqueaderos. Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan los dados con dimensiones de base 0,20 m x 0,20 m y profundidad de 0,30 m (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural). Incluye el suministro del concreto, equipo de vaciado y pulido, sellos, formaleta, herramienta y todos los elementos y actividades necesarias para una correcta construcción, acabado y funcionamiento.	m3	5	$ 467,218.51	2,399,634	2.98	$1,390,442.29	2.98	$1,390,442	2.98	$1,390,442

	3.6			Dados de fundación en concreto vaciado para luminarias. Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan los dados con dimensiones de base 0,30 m x 0,30 m y profundidad de 0,50 m (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural). Incluye el suministro del concreto, equipo de vaciado y pulido, sellos, formaleta, herramienta y todos los elementos y actividades necesarias para una correcta construcción, acabado y funcionamiento.	m3	0	$ 531,879.79	143,608	0.27	$143,607.54	0.27	$143,608	0.27	$143,608
	3.7			Dados de fundación en concreto vaciado para astas de banderas. Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan los dados con dimensiones de base 0,40 m x 0,40 m y profundidad de 1,00 m (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural. Incluye el suministro del concreto, equipo de vaciado y pulido, sellos, formaleta, herramienta y todos los elementos y actividades necesarias para una correcta construcción, acabado y funcionamiento.	m3	0	$ 515,668.55	247,521	0.48	$247,520.90	0.48	$247,521	0.48	$247,521
	3.8			Dados de fundación en concreto vaciado para señales de tránsito verticales. Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan los dados con dimensiones de base 0,20 m x 0,20 m y profundidad de 0,50 m (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural. Incluye el suministro del concreto, equipo de vaciado y pulido, sellos, formaleta, herramienta y todos los elementos o actividades necesarias para una correcta construcción, acabado y funcionamiento.	m3	0	$ 515,668.55	41,253	0.26	$134,073.82	0.26	$134,074	0.26	$134,074
	3.9			Llaves de confinamiento transversal para pompeyano. Vaciadas en concreto reforzado. Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan con espesor = 0,20 m altura= 0,45 m largo=3,25 m (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural. Incluye concreto, formaletas, juntas, sellantes y todos los demás elementos que garanticen su correcto funcionamiento. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural)	m3	1	$ 531,359.52	310,845	0.00	$0.00	0.00	$0	0.00	$0
	3.10			Llaves de confinamiento para jardineras. Vaciadas en concreto reforzado. Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan con espesor = 0,15 m altura= 0,50 m largo variable (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural. Incluye concreto, formaletas, juntas, sellantes y todos los demás elementos que garanticen su construcción y funcionamiento.	m3	3	$ 592,545.12	1,888,738	4.98	$2,952,207.91	3.66	$2,169,071	3.66	$2,169,071
	3.12			Muro vaciado para fundación del cerramiento exterior en concreto reforzado para módulo UBI Milla (Ejes 1A-1B-4Ay4B). Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan fundaciones de base 0,10 m x 0,4 m de altura (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural). Incluye el suministro del concreto, equipo de vaciado y pulido, sellos, formaletas, juntas, herramienta y todos los elementos y actividades necesarias para una correcta construcción.	ml	22	$ 582,766.81	12,820,870	23.44	$13,660,054.13	23.44	$13,660,054	23.44	$13,660,054
	3.14			Bancas en concreto. referencia OLAND o equivalente, La mezcla del concreto debe contener 40% de cemento blanco, el agregado no debe superar 1/4". Las superficies a la vista deben ser pulidas con máquina hasta alcanzar el agregado. Incluye concreto, refuerzos, formaletas super T, juntas, sellantes, máquina pulidora y todos los demás elementos que garanticen su construcción y funcionamiento. (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural)	Un	2	$ 1,470,528.77	2,941,058	0.00	$0.00	0.00	$0	0.00	$0
	3.15			Rebajes vaciados en concreto. Piso en concreto con acabado a la vista y antideslizante, de 21 Mpa, e= 0.10 m, (las dimensiones y especificaciones deben ser verificadas con el diseño estructural) Incluye concreto, mallas de refuerzo, formaletas, juntas, sellantes y todos los demás elementos que garanticen su construcción y funcionamiento.	m3	2	$ 662,077.17	1,257,947	1.78	$1,177,371.83	2.00	$1,327,319	2.00	$1,327,319
	3.16			Losas de piso módulos UBI Milla. Piso en concreto con acabado a la vista y antideslizante, de 21 Mpa, e= 0.10 m, modulación según diseño arquitectónico. Incluye el suministro del concreto, malla D-50, equipo de vaciado y pulido, soporte de fondo de junta, juntas, sellos, formaleta, herramienta y todos los elementos necesarios para una correcta construcción y acabado.	m3	7	$ 610,713.36	3,969,637	6.71	$4,096,665.24	5.81	$3,547,023	5.81	$3,547,023
	3.17			Vaciado en concreto para adecuación del piso del cicloparqueadero ubicado en el acceso principal a la Terminal de Transporte. Piso en concreto con acabado a la vista y antideslizante, de 21 Mpa, e= 0.10 m, modulación según diseño arquitectónico. Incluye el suministro del concreto, malla D-50, equipo de vaciado y pulido, soporte de fondo de junta, juntas, sellos, formaleta, herramienta y todos los elementos necesarios para una correcta construcción y acabado.	m3	11	$ 695,029.46	7,506,318	0.00	$0.00	0.00	$0	0.00	$0
	3.18			Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	Kg	3250	$ 7,296.98	23,715,189	1,226.59	$8,950,379.90	610.31	$4,453,396	610.31	$4,453,396
	4.0			**Estructura de pisos (subbase, base) y pisos**						$0.00		$0	0.00	$0
	4.1			Base granular para estructura del piso (paradero de bus, nuevo espacio público esquina, módulos UBI Milla y rebajes). Piedra con dimensiones y especificaciones según diseño estructural (espesor de base mínimo 0,20 m). Incluye suministro y transporte de materiales, compactación mecánica, polietileno de baja densidad y todo lo necesario para su correcta colocación. La piedra seleccionada debe ser aprobada por la interventoría.	m3	87	$ 138,672.13	12,099,143	0.00	$0.00	0.00	$0	0.00	$0

	4.2			Piso en listones prefabricados de concreto. Referencia Listones de Adoquinar o similar acabado color arena. Dimensiones de los elementos espesor: 0,07 m x 0,15 m largo: 2,00 m. Incluye cama de arena limpia de cualquier material exogeno o maleza, proceso de sellado 2 veces luego de su instalación cada 3 meses, maquina de corte y cualquier otro elemento o actividad necesaria para la correcta instalación garantizando el acabado pulido y la funcionalidad del piso. Su proceso contructivo debe ser validado con la NTC vigente.	Un	598	$ 25,148.83	15,038,998	0.00	$0.00	0.00	$0	0.00	$0
	5.0			**Prefabricados en Concreto**						**$0.00**					**$0**
	5.1			Loseta táctil guia. Prefabricado en concreto de dimensiones espesor=0,06 m Largo=0,20 m ancho=0,20 m. De acabado amarillo. Incluye cama de arena limpia de cualquier material exogeno o maleza, proceso de sellado 2 veces luego de su instalación cada 3 meses, maquina de corte y cualquier otro elemento o actividad necesaria para la correcta instalación garantizando el acabado pulido y la funcionalidad del piso. Su proceso contructivo debe ser validado con la NTC vigente. Ver recomendaciones de instalación y funcionamiento en el Manual del Espacio Público de Medellín (MEP).	ml	40	$ 26,687.99	1,067,519	61.61	$1,644,246.84	62.35	$1,663,996	62.35	$1,663,996
	5.2			Loseta táctil alerta Prefabricado en concreto de dimensiones espesor=0,06 m Largo=0,20 m ancho=0,20 m. De acabado amarillo. Incluye cama de arena limpia de cualquier material exogeno o maleza, proceso de sellado 2 veces luego de su instalación cada 3 meses, maquina de corte y cualquier otro elemento o actividad necesaria para la correcta instalación garantizando el acabado pulido y la funcionalidad del piso. Su proceso contructivo debe ser validado con la NTC vigente. Ver recomendaciones de instalación y funcionamiento en el Manual del Espacio Público de Medellín (MEP).	m	10	$ 26,687.99	266,880	25.86	$690,151.33	25.44	$678,942	25.44	$678,942
	5.3			Loseta demarcadora visual. Prefabricado en concreto de dimensiones espesor=0,06 m Largo=0,20 m ancho=0,10 m. De acabado amarillo. Incluye cama de arena limpia de cualquier material exogeno o maleza, proceso de sellado 2 veces luego de su instalación cada 3 meses, maquina de corte y cualquier otro elemento o actividad necesaria para la correcta instalación garantizando el acabado pulido y la funcionalidad del piso. Su proceso contructivo debe ser validado con la NTC vigente. Ver recomendaciones de instalación y funcionamiento en el Manual del Espacio Público de Medellín (MEP).	ml	80	$ 16,377.26	1,310,181	27.13	$444,315.10	18.80	$307,893	18.80	$307,893
	5.4			Bordillo barrera recto. Referencia BOBAR Manual de Espacio Público de Medellín Pag. 540. Prefabricado en concreto de dimensiones espesor=0,15m largo=0,80 m alto=0,45 m (norma NTC 4109). Incluye el suministro de los bordillos, transporte, disposición, cortes, concreto de base y confinamiento, oídos para drenaje de ser requeridos y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	ml	54	$ 69,387.25	3,746,912	38.13	$2,645,735.98	38.49	$2,670,715	38.49	$2,670,715
	5.5			Bordillo rectangular recto. Referencia BOREC Manual de Espacio Público de Medellín Pag. 544. Prefabricado en concreto de dimensiones espesor=0,15m largo=0,80 m alto=0,35 m (norma NTC 4109). Incluye el suministro de los bordillos, transporte, disposición, cortes, concreto de base y confinamiento, oídos para drenaje de ser requeridos y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	ml	27	$ 83,137.70	2,244,718	10.58	$879,596.85	10.15	$843,848	10.15	$843,848
	5.6			Juego de bordillos para pañoletas de rebajes (pañoletas costado derecho). Referencia Manual de Espacio Público de Medellín Pag. 544. Prefabricado en concreto de dimensiones espesor=0,15m largo=0,60 m alto=0,45 m (norma NTC 4109). Incluye el suministro de los bordillos, transporte, disposición, cortes, concreto de base y confinamiento, oídos para drenaje de ser requeridos y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	Und	3	$ 254,789.56	764,369	0.00	$0.00	0.00	$0	0.00	$0
	5.7			Juego de bordillos para pañoletas de rebajes (pañoletas costado izquierdo). Referencia Manual de Espacio Público de Medellín Pag. 544. Prefabricado en concreto de dimensiones espesor=0,15m largo=0,60 m alto=0,45 m (norma NTC 4109). Incluye el suministro de los bordillos, transporte, disposición, cortes, concreto de base y confinamiento, oídos para drenaje de ser requeridos y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	Und	3	$ 281,829.16	845,487	0.00	$0.00	0.00	$0	0.00	$0
	6.0			**Perfiles y platinas metálicas UDI MRA**						**$0.00**					**$0**
	6.1			Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, puentes, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	336	$ 11,409.32	3,838,781	811.84	$9,262,590.70	1,100.54	$12,556,431	1,100.54	$12,556,431
	6.2			Cubierta en panel metalico tipo Sandwich , inyectado con poliuretano de alta densidad (Ref: GLAMET TECHMET A42-P1000-G4 de Metecno o similar) con mínimo un relleno de 5/8" (17mm) y acabado tono blanco mate por ambas caras. Tejas de 1 m de ancho por 5,5 m de largo. Incluye transporte e instalación en Urabá, todos los elementos de fijación como son tornillo con cabeza PVC o hexagonal, arandela en PVC/neopreno, clip/capelolo, correas, cortagoteras y todos lo elementos que indique el proveedor para garantizar su instalación y funcionamiento.	m2	44	$ 235,073.25	10,315,014	31.95	$7,511,662.27	37.11	$8,722,910	37.11	$8,722,910

	6.3			Cubierta en policarbonato, tejas de 1 m de ancho por 5,5 m de largo, debe ser compatible con la cubierta tipo sandwich de metecno para generar un traga luz en la cubierta (Ref. Metcover Multipanel de Metecno o similar). Espesor mínimo de 30 mm. Incluye juntas, anclajes y cualquier otro elemento para garantizar su funcionamiento según recomendaciones del proveedor.	m2	34	$ 126,459.70	4,256,634	17.95	$2,270,204.53	15.52	$1,962,756	15.52	$1,962,756
	6.4			Canoa en lámina de acero galvanizado , mínimo calibre 16 (1,50 mm), canal en forma de U de 0,20 m de ancho por 0,20 (Ver detalle arquitectónico) + tapas en extremos en el mismo material. Incluye corte de lamina, acabados pulidos, soldadura según diseño estructural; perforaciones, rejillas, acoples el lamina para bajante en PVC, y cualquier otro elemento que garantice su correcto funcionamiento	ml	14	$ 83,243.78	1,157,088	11.50	$957,303.43	11.50	$957,303	11.50	$957,303
	6.5			Lloraderos en lámina de acero galvanizado calibre 12 (2,66 mm). pintura electroestática acabado tono RAL 9010 Blanco puero mate (ver detalle del elemento)	und	6	$ 264,432.43	1,586,595	6.00	$1,586,594.59	6.00	$1,586,595	6.00	$1,586,595
	6.6			Lamina en acero galvanizado para cubrir estructura de cubierta, mínimo calibre 16 (1,50 mm) * 0,303 m de altura. Incluye corte de láminas, soldadura, acabado pulido y cualquier otro elemento que garantice su correcto funcionamiento + pintura electroestática acabado blanco mate (tono RAL 9010 blanco puro).	ml	50	$ 46,611.71	2,349,230	50.40	$2,349,230.01	42.20	$1,967,014	42.20	$1,967,014
	7.1			Perfil cilíndrico para cerramiento en acero galvanizado. Diámetro mínimo 2 1/2" y espesor mínimo 2,5 mm, dispuestos cada 2,50 m. Incluye el suministro del material, proceso de curvado y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su funcionamiento, durabilidad y acabado. Especificaciones de detalle como espesores, anclajes, soldaduras, entre otros, según diseño estructural.	ml	27	$ 16,689.98	450,629	26.55	$443,118.84	0.00	$0	0.00	$0
	7.2			Malla eslabonada para cerramiento en alambres de acero galvanizado. alto de la malla 2,00 m, diametro de alambres mínimo 2,5 mm y huecos de máximo 2 1/4" x 2 1/4". Incluye el suministro del material y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su funcionamiento, durabilidad y acabado.	m2	44	$ 40,015.50	1,760,682	41.38	$1,655,841.34	0.00	$0	0.00	$0
	7.3			Alambre de púas en acero recubierto en zinc. Calibre 12. Incluye el suministro del material y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su funcionamiento, durabilidad y acabado.	ml	66	$ 3,108.87	205,185	82.76	$257,290.16	0.00	$0	0.00	$0
	7.4			Malla ondulada en acero galvanizado para cerramiento. Calibre alambres ondulados 12 (2,66 mm). Incluye el suministro del material y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su funcionamiento, durabilidad y acabado. Especificaciones de detalle como espesores, anclajes, soldaduras, entre otros, según diseño estructural.	m2	54	$ 17,323.67	936,518	0.00	$0.00	0.00	$0	0.00	$0
	8.0			**Mobiliario**						$0.00				**$0**
	8.1			Cicloparqueadero Módulos UBI Milla y espacio público. Platina lisa en acero de espesor 1/2" x ancho 2". (ver detalle 08 - Generales). Incluye platinas, listón de madera teca con grafismos a laser según detalle, pernos autoexpansivos, antivandálicos, anticorrosivos, proceso de curvado de platina, soldaduras, pulido, pintura electroestática acabado negro mate tono RAL 9005, transporte, instalación y todos los demás elementos y procesos necesarios para garantizar su fabricación, instalación, funcionamiento y durabilidad.	und	214	$ 729,749.45	156,166,382	168.00	$122,597,907.56	168.00	$122,597,908	168.00	$122,597,908
	8.2			Materas en tuvos carreteros prefabricados en concreto. De diámetro interno 0,90 m y externo 1,09 m y resistencia de 35 Mpa. De referencia tuvo carretero de Titán o similar. Incluye todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su fabricación, instalación, funcionamiento y durabilidad.	und	4	$ 459,947.73	1,839,791	4.00	$1,839,790.93	2.00	$919,895	2.00	$919,895
	8.3			Tapa inferior para materas en tuvos carreteros. En lámina acero galvanizado calibre 16 (1,50mm). De forma circular y diámetro 0,98 m. Incluye Pernos, tuercas y arandelas antivandálicas y anticorrosivas y todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su fabricación, instalación, funcionamiento y durabilidad.	und	4	$ 96,004.36	384,017	4.00	$384,017.44	2.00	$192,009	2.00	$192,009
	8.4			Rocas para asientos. Al ser un elemento natural amorfo, la selección debe basarse en dos criterios, el primero que una de sus superficies sea lo más plana posible y tenga dimensiones entre 0,50 m y 0,60 o entre 0,60 y 1,00 m para consiliar el asiento. El segundo criterio es el diámetro o altura de la roca que debe estar entre 0,35 m y 0,40 m (ver detalle 04). Incluye el suministro del material, transporte y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su funcionamiento, durabilidad y acabado.	und	8	$ 76,825.48	614,604	0.00	$0.00	0.00	$0	0.00	$0
	8.5			Columna para luminarias espacio público. Cilíndrica, de bisección, fabricada en acero S-235 JR galvanizado en caliente de 3,00 m de altura. Para fijación TOP Ø60. Espesor del perfil 3 mm. Referencia columna Oslo de Benito Urban o similar y acabado tono RAL 9005 negro mate. Incluye columnas, pernos, tuercas y arandelas de características estructurales, antivandálicas y anticorrosivas y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su instalación, funcionamiento, durabilidad y acabado.	und	6	$ 955,981.00	5,735,886	6.00	$5,735,886.00	6.00	$5,735,886	6.00	$5,735,886
	8.6			Luminaria de espacio público Led. Referencia Deco Lira de Benito Urban o similar, de acabado color tono RAL 9005 Negro mate y compatible con la columna para luminarias de espacio público. Incluye luminarias, anclajes y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su instalación, funcionamiento, durabilidad y acabado.	und	6	$ 2,554,229.55	15,325,377	6.00	$15,325,377.30	6.00	$15,325,377	6.00	$15,325,377

	9.1			Pintura anticorrosiva para superficies metálicas exteriores de los módulos cubiertos de cicloparqueaderos UBI Milla. Acabado tono RAL 9010 Blanco puro mate (máxima resistencia a la intemperie). De acabado pulido y continuo. Debe garantizar óptimas características anticorrosivas, de durabilidad, consitencia y acabado. Incluye procesos de pulido de las superficies metálicas, pintura base, herramienta indicada, elementos y actividades complementarias, y las capas de pintura que sean necesarias para asegurar el acabado y resistencia. Todos los elementos de naturaleza metálica que componen el módulo de cicloparqueadero cubierto, deben ser pintados con esta especificación, menos el cicloparqueadero.	m2	104	$ 8,022.95	835,349	104.12	$835,349.33	53.47	$428,955	53.47	$428,955
	9.2			Pintura anticorrosiva para superficies metálicas del cerramiento interino. Acabado tono RAL 2010 Naranja (máxima resistencia a la intemperie). De acabado pulido y continuo. Debe garantizar óptimas características anticorrosivas, de durabilidad, consitencia y acabado. Incluye procesos de pulido de las superficies metálicas, pintura base, herramienta indicada, elementos y actividades complementarias, y las capas de pintura que sean necesarias para asegurar el acabado y resistencia. Todos los elementos de naturaleza metálica que componen el módulo de cicloparqueadero cubierto, deben ser pintados con esta especificación, menos el cicloparqueadero.	m2	54	$ 13,092.67	707,601	54.06	$707,800.70	9.34	$122,314	9.34	$122,314
	9.3			Pintura anticorrosiva para superficies metálicas del cerramiento interino. Acabado tono RAL 6005 Verde (máxima resistencia a la intemperie). De acabado pulido y continuo. Debe garantizar óptimas características anticorrosivas, de durabilidad, consitencia y acabado. Incluye procesos de pulido de las superficies metálicas, pintura base, herramienta indicada, elementos y actividades complementarias, y las capas de pintura que sean necesarias para asegurar el acabado y resistencia. Todos los elementos de naturaleza metálica que componen el módulo de cicloparqueadero cubierto, deben ser pintados con esta especificación, menos el cicloparqueadero.	m2	54	$ 13,498.49	729,729	54.06	$729,728.56	42.77	$577,304	42.77	$577,304
	9.4			Pintura anticorrosiva para superficies metálicas de las astas de banderas. Acabado tono RAL 9005 negro mate (máxima resistencia a la intemperie). De acabado pulido y continuo. Debe garantizar óptimas características anticorrosivas, de durabilidad, consitencia y acabado. Incluye procesos de pulido de las superficies metálicas, pintura base, herramienta indicada, elementos y actividades complementarias, y las capas de pintura que sean necesarias para asegurar el acabado y resistencia. Todos los elementos de naturaleza metálica que componen el módulo de cicloparqueadero cubierto, deben ser pintados con esta especificación, menos el cicloparqueadero.	m2	2	$ 14,009.43	28,019	2.00	$28,018.86	3.60	$50,434	3.60	$50,434
	10.1			Señal vertical prohibido parquear (SR-28). De forma redonda y diámetro 0,60 m. En tubería galvanizada de 2" de diámetro. Grado diamante 3M, grafismos estampdos en tintas traslucidas 3M, lámina galvanizada calibre 16, tubo redondo 2" con pintura electrostática. Incluye todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcionamiento y durabilidad. Los materiales compositivos y los proceso de instalación deben ser acorde a la normativa vigente del Ministerio de Transporte de Colombia e INVIAS.	und	3	$ 436,919.92	1,310,760	3.00	$1,310,759.77	3.00	$1,310,760	3.00	$1,310,760
	10.2			Señal vertical pare (SP-01). De forma octagonal enmarcada en un cuadrado de dimensiones 0,60 m x 0,60 m. En tubería galvanizada de 2" de diámetro. Grado diamante 3M, grafismos estampdos en tintas traslucidas 3M, lámina galvanizada calibre 16, tubo redondo 2" con pintura electrostática. Incluye todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcionamiento y durabilidad. Los materiales compositivos y los proceso de instalación deben ser acorde a la normativa vigente del Ministerio de Transporte de Colombia e INVIAS.	und	2	$ 436,919.92	873,840	2.00	$873,839.85	2.00	$873,840	2.00	$873,840
	10.3			Señal vertical velocidad máxima permitida 30 Km/h (SR-30). De forma redonda y diámetro 0,60 m. En tubería galvanizada de 2" de diámetro. Grado diamante 3M, grafismos estampdos en tintas traslucidas 3M, lámina galvanizada calibre 16, tubo redondo 2" con pintura electrostática. Incluye todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcionamiento y durabilidad. Los materiales compositivos y los proceso de instalación deben ser acorde a la normativa vigente del Ministerio de Transporte de Colombia e INVIAS.	und	2	$ 436,919.92	873,840	2.00	$873,839.85	2.00	$873,840	2.00	$873,840
	10.4			Señal vertical sentido vial (SR-38). De dimensiones alto 0,75 m y largo 0,75 m. En tubería galvanizada de 2" de diámetro. Grado diamante 3M, grafismos estampdos en tintas traslucidas 3M, lámina galvanizada calibre 16, tubo redondo 2" con pintura electrostática. Incluye todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcionamiento y durabilidad. Los materiales compositivos y los proceso de instalación deben ser acorde a la normativa vigente del Ministerio de Transporte de Colombia e INVIAS.	und	2	$ 501,799.38	1,003,599	2.00	$1,003,598.75	2.00	$1,003,599	2.00	$1,003,599
	10.5			Señal vertical ubicación cruce peatonal (SP-46 B). En forma de rombo. Dimensiones de los lados 0,60 m. En tubería galvanizada de 2" de diámetro. Grado diamante 3M, grafismos estampdos en tintas traslucidas 3M, lámina galvanizada calibre 16, tubo redondo 2" con pintura electrostática. Incluye todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcionamiento y durabilidad. Los materiales compositivos y los proceso de instalación deben ser acorde a la normativa vigente del Ministerio de Transporte de Colombia e INVIAS.	und	3	$ 436,919.92	1,310,760	3.00	$1,310,759.77	3.00	$1,310,760	3.00	$1,310,760

	10.7			Señal vertical paradero de bus (SI-08). De forma cuadrada y dimensiones 0.60 m x 0.60 m. En tubería galvanizada de 2" de diámetro. Grado diamante 3M, grafismos estampdos en tintas traslucidas 3M, lámina galvanizada calibre 16, tubo redondo 2" con pintura electrostática. Incluye todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcionamiento y durabilidad. Los materiales compositivos y los proceso de instalación deben ser acorde a la normativa vigente del Ministerio de Transporte de Colombia e INVIAS.	und	1	$ 436,964.81	436,965	1.00	$436,964.81	1.00	$436,965	1.00	$436,965
	10.8			Tachas Reflectivas. De dimensiones 10 x 10 cm y altura 2,5 cm. En material plástico de alta resistencia y con dos caras reflectivas (BIDIRECCIONALES). Color blanco. Con espigo. Incluye pegante epóxico compatible con piso donde se va a instalar. todos los elementos y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcionamiento y durabilidad.	und	50	$ 6,867.37	343,369	56.00	$384,572.80	56.00	$384,573	56.00	$384,573
	11.0			**Paisajismo**				-		**$0.00**				**$0**
	11.1			Tierra orgánica para siembra en jardineras. Incluye sustratos y cualquier otro elemento o actividad que garantice las condiciones naturales y funcionales para la siembra de especies menores.	m3	25	$ 54,019.61	1,351,294	25.20	$1,361,294.14	27.40	$1,480,056	27.40	$1,480,056
	11.2			Siembra de especie menor Tumbergia Azul (Thunbergia grandiflora). La densidad de siembra es de 12 plantas por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses despúes de la siembra para garantizar que se enrede en las mallas electrosodadas. adicionalmente, los amarres, elementos adicionales y cualquier otra actividad que garantice su función.	Und	50	$ 26,975.68	1,348,784	50.00	$1,348,784.19	50.00	$1,348,784	50.00	$1,348,784
	11.3			Siembra de especie menor Wedelia. La densidad de siembra es de 16 plantas por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	Und	130	$ 20,967.48	2,725,772	130.00	$2,725,771.80	130.00	$2,725,772	130.00	$2,725,772
	11.4			Siembra de especie menor Filodendro Danieli. La densidad de siembra es de 9 plantas por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und	30	$ 56,767.48	1,703,024	30.00	$1,703,024.26	30.00	$1,703,024	30.00	$1,703,024
	11.5			Siembra de especie menor Filodendro Xanadu. La densidad de siembra es de 1 planta por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und	4	$ 48,567.48	194,270	4.00	$194,269.90	4.00	$194,270	4.00	$194,270
	11.6			Siembra de especie menor Alocacia Rascadera. La densidad de siembra es de 1 planta por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und	4	$ 44,767.48	179,070	4.00	$179,069.90	4.00	$179,070	4.00	$179,070
	11.7			Siembra de especie menor Heliconia Mini. La densidad de siembra es de 7 planta por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und	10	$ 24,567.48	245,675	10.00	$245,674.75	10.00	$245,675	10.00	$245,675
	11.8			Siembra de especie menor Verbena Morada. La densidad de siembra es de 6 planta por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und	30	$ 21,267.48	638,024	30.00	$638,024.26	30.00	$638,024	30.00	$638,024
	11.9			Siembra de especie menor Verbena Roja. La densidad de siembra es de 6 planta por m2. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und	3	$ 24,267.48	72,802	3.00	$72,802.43	3.00	$72,802	3.00	$72,802
	11.10			Siembra de especie menor Palmera Licuana. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und	4	$ 57,567.48	230,270	4.00	$230,269.90	4.00	$230,270	4.00	$230,270
	11.11			Siembra de especie menor Tachuelo - Doncel. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und	1	$ 64,567.48	64,567	1.00	$64,567.48	1.00	$64,567	1.00	$64,567
	11.12			Siembra de especie mayor árbol Chiminango. Los árboles a sembrar deben tener mínimo una altura de 2 m. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und	1	$ 136,767.48	136,767	1.00	$136,767.48	1.00	$136,767	1.00	$136,767
	11.13			Siembra de especie mayor árbol Carbonero Zorro. Los árboles a sembrar deben tener mínimo una altura de 2 m. Incluye todos los elementos y actividades necesarias para garantizar la siembra y el mantenimiento durante los 6 primeros meses.	und	1	$ 136,767.48	136,767	1.00	$136,767.48	1.00	$136,767	1.00	$136,767
	NP			**ITEMS NO PREVISTOS**				-		**$0.00**		**$0**	**0.00**	**$0**
	NP 01			Retiro de cerramiento en malla eslabonada, incluye demolición de mamposteria en bloque de concreto, retiro de malla, retiro de tubería galvanizada y disposición final del material desmontado.	m		$ 25,042.50	-	46.02	$1,152,455.85	46.02	$1,152,456	46.02	$1,152,456
	NP 02			Retiro y diposición final de señales verticales, incluye demolición de base en concreto, retiro de la señal vertical y disposición final de material sobrante	und		$ 20,496.00	-	5.00	$102,480.00	5.00	$102,480	5.00	$102,480
	NP 03			Suministro e instalación de capa de solado de limpieza en el fondo de la cimentación en concreto de 2000 psi (140Kg/cm2), con un espesor de 5cm	m2		$ 32,750.00	-	41.62	$1,363,087.75	26.76	$876,341	26.76	$876,341
	NP 04			Suministros, transporte e intalación de andén en loseta Deck 25 x 60 x 4,5 cm, incluye adoquin de diferentes tonos de grises, acorde al esquema de diseño y especificacion definida, mortero de pega (1:3) y arena fina para sellado de juntas entre adoquines.	m2		$ 114,068.65	-	274.97	$31,365,283.55	275.77	$31,456,539	275.77	$31,456,539
	NP 05			Suministro, transporte e instalación de concreto de 3000 psi para losas de piso, incluye, Malla electrosodada, concreto, mano de obra, herramientas y equipos necesarios para su correcta instalación.	m3		$ 793,293.00	-	22.00	$17,450,415.18	23.19	$18,399,828	23.19	$18,399,828

	NP 06			Suministro, transporte y aplicación de PINTURA EN LINEAS DE 0,10 CM DE DEMARCACIÓN CONTINUA, CON PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCACIÓN , mínimo 2 manos, de mínimo 20 mils de espesor, a base de poliéster alcidicos modificados y resinas de caucho clorado para visibilidad diurna y nocturna (mezcladas con microesferas parta reflexión de la luz) resistente a la abrasión severa, a agentes contaminantes, al impacto a los rayos UV, a la humedad, a elementos químicos, a hongos, NO inflamable, de secamiento rápido, COLOR BLANCO. Incluye bordes y remates.	m		$ 13,356.00	-	151.22	$2,019,694.32	151.22	$2,019,694	151.22	$2,019,694
	NP 07			Suministro, transporte y aplicación de PINTURA EN LINEAS ENTRE 0,35 Y 0,45 CM DE DEMARCACIÓN DE PARQUEADEROS, CEBRAS EN PASO PEATONAL, ENTRE OTROS, EN PISOS EXISTENTES O NUEVOS CON PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCACIÓN , COLORES BLANCO, ROJO U OTROS mínimo 2 manos, de mínimo 20 mils de espesor, a base de poliéster alcidicos modificados y resinas de caucho clorado para visibilidad diurna y nocturna (mezcladas con microesferas parta reflexión de la luz) resistente a la abrasión severa, a agentes contaminantes, al impacto a los rayos UV, a la humedad, a elementos químicos, a hongos, NO inflamable, de secamiento rápido, COLOR BLANCO. Incluye bordes y remates.	m		$ 26,442.15	-	86.44	$2,285,659.42	86.44	$2,285,659	86.44	$2,285,659
	NP 08			Suministro, transporte y aplicación de PINTURA SIMBOLO (PICTOGRAMA) DE FLECHA UNA DIRECCIÓN LINEA RECTA EN PISO VÍA CICLORRUTA DE LONGITUD 2,35 M, largo DE FLEC1,00 M, ancho flecha 0,35 m, Y ANCHO DE LÍNEA 0,10 CM, SEGÚN DISEÑO, CON PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCACIÓN , mínimo 2 manos, de mínimo15 mils de espesor, a base de poliéster alcidicos modificados y resinas de caucho clorado para visibilidad diurna y nocturna (mezcladas con microesferas parta reflexión de la luz) resistente a la abrasión severa, a agentes contaminantes, al impacto a los rayos UV, a la humedad, a elementos químicos, a hongos, NO inflamable, de secamiento rápido, COLOR BLANCOr. Incluye bordes y remates.	un		$ 35,818.65	-	4.00	$143,274.60	4.00	$143,275	4.00	$143,275
	NP 09			Suministro, transporte y aplicación de PINTURA SIMBOLO (PICTOGRAMA) SHARROW BICICLETA (PEQUEÑA) EN PISO DE 1,70 X 1,00 M, Y DOBLE FLEHA DE ANCHO 1,00 M Y GRUESO DE LÍNEA 12 CM EN INTERSECCIÓN SEMAFORIZADA UNIDIRECCIONAL, CON PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCACIÓN COLOR BLANCO, mínimo 2 manos, de mínimo 20 mils de espesor, a base de poliéster alcidicos modificados y resinas de caucho clorado para visibilidad diurna y nocturna (mezcladas con microesferas parta reflexión de la luz) resistente a la abrasión severa, a agentes contaminantes, al impacto a los rayos UV, a la humedad, a elementos químicos, a hongos, NO inflamable, de secamiento rápida. Incluye bordes y remates.	un		$ 86,388.75	-	2.00	$172,777.50	2.00	$172,777	2.00	$172,777
	NP 10			Suministro, transporte y aplicación de PINTURA SIMBOLO (PICTOGRAMA)LEYENDA "PARE", EN INTERSECCIÓn, CON PINTURA PARA TRAFICO Y DEMARCACIÓN COLOR BLANCO, mínimo 2 manos, de mínimo 20 mils de espesor, a base de poliéster alcidicos modificados y resinas de caucho clorado para visibilidad diurna y nocturna (mezcladas con microesferas parta reflexión de la luz) resistente a la abrasión severa, a agentes contaminantes, al impacto a los rayos UV, a la humedad, a elementos químicos, a hongos, NO inflamable, de secamiento rápida. Incluye bordes y remates.	un		$ 86,388.75	-	4.00	$345,555.00	2.00	$172,778	2.00	$172,778
	NP 11			Suministro, transporte y aplicación de PINTURA Street Bond + imprimante	m2		$ 49,520.00	-	121.09	$5,996,376.80	120.72	$5,978,054	120.72	$5,978,054
	NP 12			Construcción de Totem según especificación. Incluye acero de refuerzo, concreto 21 Mpa, acrilico y todo lo necesario para su correcta ejecución e instalación	un		$ 8,186,979.15	-	1.00	$8,186,979.15	1.00	$8,186,979	1.00	$8,186,979
	NP 13			Suministro,transporte e instalación de tablero MONOFASICO de 12 circuitos	Und		$ 1,840,000.00	-	1.00	$1,840,000.00	1.00	$1,840,000	1.00	$1,840,000
	NP 14			Suministro,transporte e instalación de trenza de aluminio en calibre 2#6xF + 1#6xN desde Cuarto tecnico existente	m		$ 39,800.00	-	50.00	$1,990,000.00	50.00	$1,990,000	50.00	$1,990,000
	NP 15			Suministro,transporte e instalación de caja de registro de 40x40x40 para pase de acometidas.	Und		$ 320,000.00	-	7.00	$2,240,000.00	6.00	$1,920,000	6.00	$1,920,000
	NP 16			Suministro e instalación de tuberia IMC de 1 1/2" para poste principal	m		$ 95,000.00	-	6.00	$570,000.00	6.00	$570,000	6.00	$570,000
	NP 17			Suministro de tuberia conduit pvc de 1/2"	m		$ 7,500.00	-	50.00	$375,000.01	16.60	$124,500	16.60	$124,500
	NP 18			Suministro de tuberia conduit pvc de 3/4"	m		$ 9,520.00	-	54.00	$514,079.95	98.40	$936,768	98.40	$936,768
	NP 19			Suministro e instalación de turberia EMT de 1/2"	m		$ 18,500.00	-	45.00	$832,500.00	25.69	$475,265	25.69	$475,265
	NP 20			Suministro e instalación de turberia EMT de 3/4"	m		$ 23,600.00	-	18.00	$424,800.00	16.07	$379,252	16.07	$379,252
	NP 21			Suministro e instalación de perchas redondas medianas con base, para soporte de la acometida en poste	un		$ 96,500.00	-	2.00	$193,000.00	3.00	$289,500	3.00	$289,500
	NP 22			Suministro e instalación de lamparas hermeticas con tuberia led de 32 vatios en casetas UBI Millas	un		$ 198,000.00	-	8.00	$1,584,000.00	8.00	$1,584,000	8.00	$1,584,000
	NP 23			Suministro e instalación de fotoceldas externas para luminarias publicas	und		$ 78,600.00	-	3.00	$235,800.00	2.00	$157,200	2.00	$157,200
	NP 24			Suministro e instalación de cable encauchetado de 3x18	m		$ 12,500.00	-	45.00	$562,500.00	27.40	$342,500	27.40	$342,500
	NP 25			Cajas de empalme en emt 12x12	und		$ 18,500.00	-	8.00	$148,000.00	10.00	$185,000	10.00	$185,000
	NP 26			Suministro,transporte e instalación de salida para tomas 120V de calibre 3#12 awg THHN/THWN en ducto 1/2" EMT"	UND		$ 168,000.00	-	6.00	$1,008,000.00	6.00	$1,008,000	6.00	$1,008,000
	NP 27			Suministro,transporte e instalación de salida para tomas 220V de calibre 3#12 awg THHN/THWN en ducto 1/2" EMT"	UND		$ 168,000.00	-	2.00	$336,000.00	2.00	$336,000	2.00	$336,000
	NP 28			Suministro,transporte e instalación de breaker enchufable de 2x20A	UND		$ 62,014.67	-	2.00	$124,029.33	2.00	$124,029	2.00	$124,029

	NP 29			Suministro,transporte e instalación de breaker de 1x20A enchufable para protción de iluminación y tomas.	UND		$ 36,014.67	-	6.00	$216,088.00	4.00	$144,059	4.00	$144,059
	NP 30			Suministro,transporte e instalación de breaker de 2x60A	UND		$ 122,872.00	-	1.00	$122,872.00	1.00	$122,872	1.00	$122,872
	NP 31			Suministro e instalación de Puertas corredizas para casetas del modulo UBI Millas contruida en Marco en perfiles rectangulares de acero estructural (PTE) 0,05 X 0,10 m de sección 2.97x2.30 incluye, Platina en acero liso (espesor 1/4" x 1" de ancho, + Doble malla electrosoldada de alambres de acero liso de 5 mm de diametro y 0,15 de separación, + Pintura anticorrosiva de larga duración y acabado pulido (tono RAL 9010 Blanco mate)	UND		$ 2,487,500.00	-	2.00	$4,975,000.00	8.00	$19,900,000	8.00	$19,900,000
	NP 32			Suministro e instalación de cerramiento de caseta de UBI Millas en Marco en perfiles rectangulares de acero estructural (PTE) 0,05 X 0,10 m de sección 2.97x2.30 incluye, Platina en acero liso (espesor 1/4" x 1" de ancho, + Doble malla electrosoldada de alambres de acero liso de 5 mm de diametro y 0,15 de separación, + Pintura anticorrosiva de larga duración y acabado pulido (tono RAL 9010 Blanco mate)	M2		$ 256,481.92	-	71.91	$18,443,614.63	43.53	$11,164,555	43.53	$11,164,555
	NP 33			Logo Alcaldia, bicicleta y letras en 3D con espesor de 4 cm (Acrílico espesor mínimo 6 mm), Colores según detalle (bicicleta y palabra Milla en color blanco). Anclajes según proveedor	UND		$ 1,981,776.25	-	2.00	$3,963,552.50	2.00	$3,963,553	2.00	$3,963,553
	NP 34			Construccion de cerramiento en malla eslabonada, incluye construccion de viga de fundacion de 0.30x0.30m. en concreto de 21 Mpa, construccion de columnetas de 0.15m x 0.2m en concreto de 21 Mpa, acabado a la vista, muro en bloque de concreto de 0.15x0.20x0.40m. relleno con motero 1:5 (3 hiladas), Remate de muro con pisamalla 0.15*0.15 m en conceto de 21 mpa, malla eslabonada h=2.00m. Incluye acero de refuerzo	m		$ 461,605.00	-	20.32	$9,379,813.60	20.32	$9,379,814	20.32	$9,379,814
	NP 35			Suministro, transporte e instalación de banca según a diseño autosoportante. Incluye transporte	Und		$ 1,127,898.26	-	2.00	$2,255,796.51	2.00	$2,255,797	2.00	$2,255,797
	SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)							$ 354,377,445		$ 374,810,430		$374,810,430		$374,810,430
*	PROVISION PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)													
*	VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS D=(A+B)							$ 354,377,445		$ 374,810,430		$374,810,430		$374,810,430
*	VALOR ADMINISTRACION (26.99%) (OBRA)							$ 95,646,472		$ 101,161,335		$101,161,335		$101,161,335
*	VALOR UTILIDAD (5%) (OBRA)							$ 17,719,872		$ 18,740,521		$18,740,521		$18,740,521
*	PMT							$ 4,037,158		$ 4,037,158		$4,037,158		$4,037,158
*	PMA							$ 9,088,790		$ 9,088,790		$9,088,790		$9,088,790
*	VALOR OBRAS (INCLUYE AU) F=(D+E)							$ 480,868,738		$ 507,838,234		$507,838,234		$507,838,234
*	VALOR TOTAL							$ 480,868,738		$ 507,838,234		$507,838,234		$507,838,234

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual

A 27.0% %
Utilidad 5 %

Valor Anticipo Otorgado
Valor Amortizado Presenta Acta $ -
Valor Amortizado Acumulado $ -

PORCENTAJE DE AVANCE 100%

Registro Presupuestal No. 936 de Fecha 05/05/2023
$ -
(Indique el saldo descontando el valor de la presente acta)

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir ajustes

	VALOR BASICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
ACTA DE AVANCE #1 Y FINAL	$ 507,838,234		$ 507,838,234
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			$ -
GESTION PREDIAL (PREACTA)			$ -
GESTION SOCIAL (PREACTA)			$ -
GESTION AMBIENTAL (PREACTA)			$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 507,838,234		$ 507,838,234
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA (DESPUES DE	$ 507,838,234		$ 507,838,234

VALOR BÁSICO PRESENTE MES EN LETRAS: **QUINIENTOS SIETE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/L**

El recibo por parte de la Supervisión de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

NOTAS:

2. Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y Superevisión. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con que la Supervisión y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la supervisión, que deben corresponder con las calculadas en las preactas respectivas y en las memorias de calculo (Obra, Predial, Social y Ambiental)

3. El % de Amortización debe coincidir con el consignado en la factura

Para constancia de lo anterior firman

ARLEISON MORENO AGUILAR
Representante Legal
Contratista

LUZ MARY SERRANO ALVAREZ
SERRANO ALTAMAR SAS
Interventoría

LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO
EDUH - APARTADÓ
Supervisor

Original: Anexo para el pago de la cuenta Secretaria de Infraestructura
Copias: Interventoria y Contratista