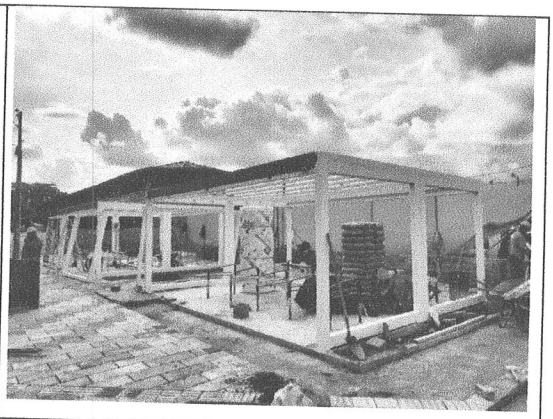
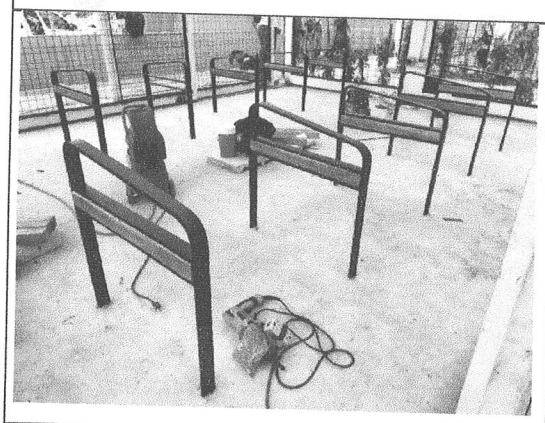




DESCRIPCIÓN: SE REALIZA ENSAMBLE DE ESTRUCTURA PARA CASETAS UBI MILLAS

CAPITULO 8 (8.1 CICLOPARQUEADEROS 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.





DESCRIPCIÓN: SE REALIZA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE CICLOPARQUEADEROS.

CAPITULO 8 (8.2 MATERAS EN TUBOS 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

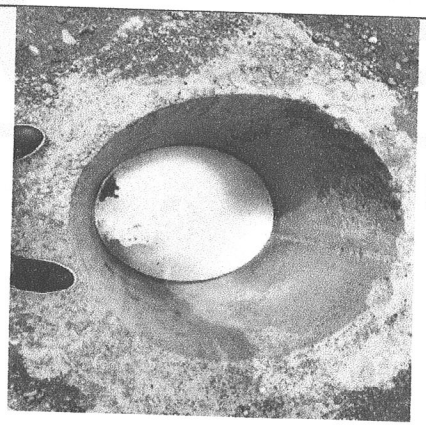
ELEMENTOS Y PROCESOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DURABILIDAD.

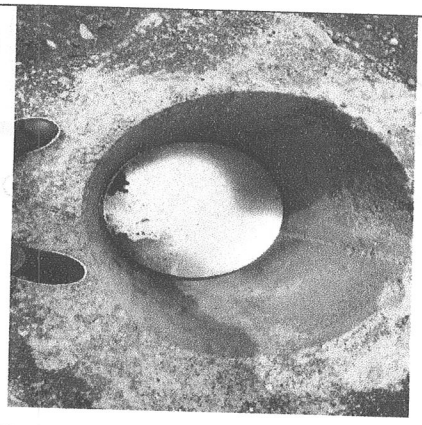




DESCRIPCIÓN: SE REALIZA FUNDICIÓN DE MATERAS EN CONCRETO PARA SIEMBRA.

CAPITULO 8 (8.3 TAPA INFERIOR PARA MATERAS EN TUBOS 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.

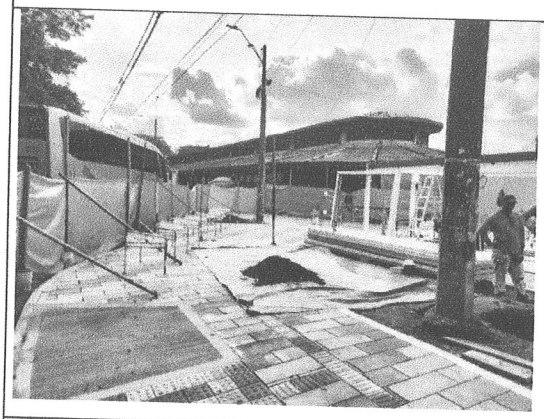


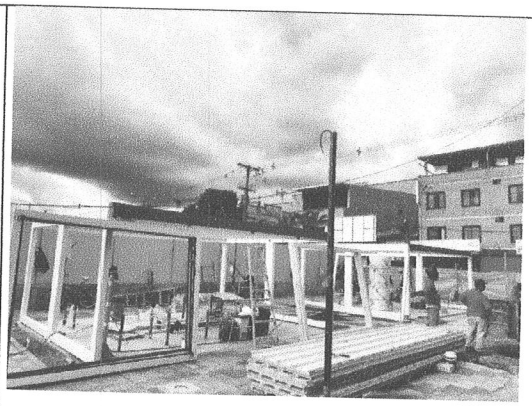


DESCRIPCIÓN: SE REALIZA INSTALACIÓN DE TAPAS METÁLICAS EN MATERAS

CAPITULO 8 (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

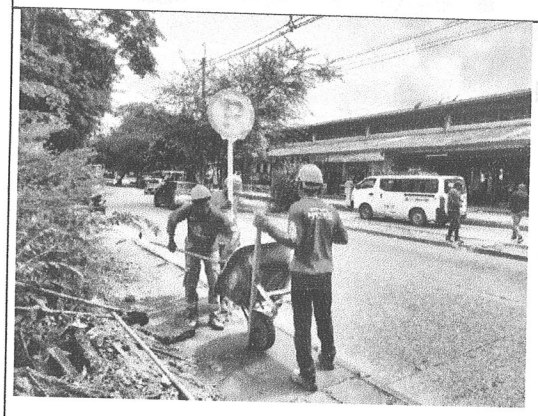
PROCESOS NECESARIOS QUE GARANTICEN SU INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO, DURABILIDAD Y ACABADO.

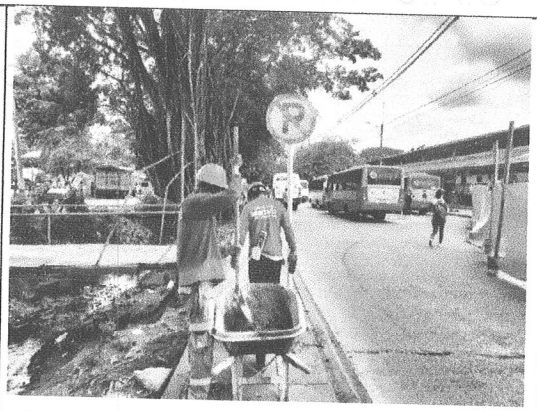




DESCRIPCIÓN: SE REALIZA INSTALACIÓN DE POSTES PARA LUMINARIAS.

CAPITULO 10 (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 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 PROCESOS DE INSTALACIÓN DEBEN SER ACORDE A LA NORMATIVA VIGENTE DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE DE COLOMBIA E INVIAS.

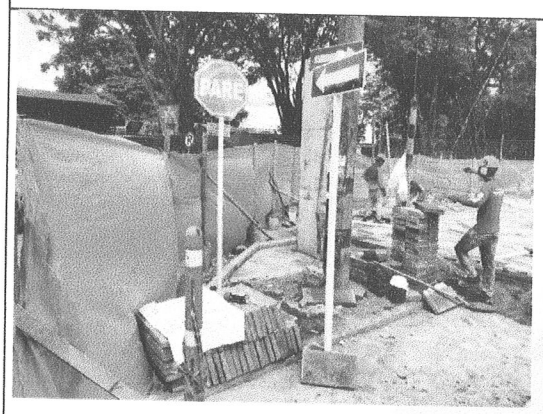




DESCRIPCIÓN: SE REALIZA INSTALACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE TRÁNSITO.

CAPITULO 10 (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 ESTAMPADOS

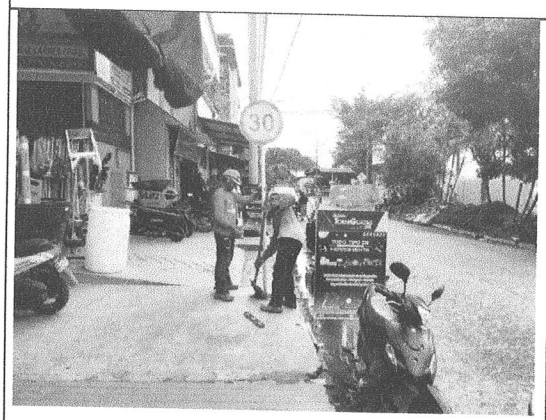
EN TINTAS TRASLUCIDAS 3M, LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, TUBO REDONDO 2" CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y PROCESOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DURABILIDAD. LOS MATERIALES COMPOSITIVOS Y LOS PROCESO DE INSTALACIÓN DEBEN SER ACORDE A LA NORMATIVA VIGENTE DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE DE COLOMBIA E INVIAS.





DESCRIPCIÓN: SE REALIZA INSTALACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE TRÁNSITO.

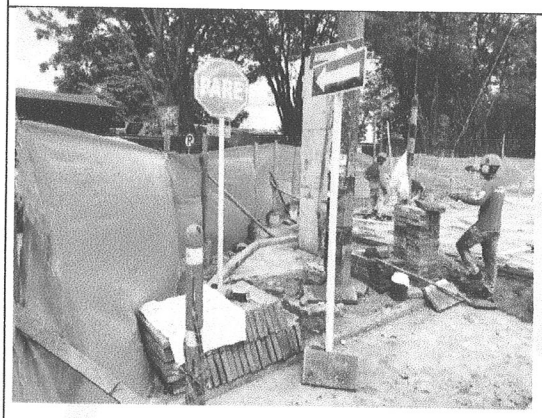
CAPITULO 10 (10.3 SEÑAL VERTICAL VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA 30 KM/H (SR-30). DE FORMA REDONDA Y DIÁMETRO 0,60 M. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" DE DIÁMETRO. GRADO DIAMANTE 3M, GRAFISMOS ESTAMPADOS EN TINTAS TRASLUCIDAS 3M, LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, TUBO REDONDO 2" CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y PROCESOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DURABILIDAD. LOS MATERIALES COMPOSITIVOS Y LOS PROCESOS DE INSTALACIÓN DEBEN SER ACORDE A LA NORMATIVA VIGENTE DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE DE COLOMBIA E INVIAS.

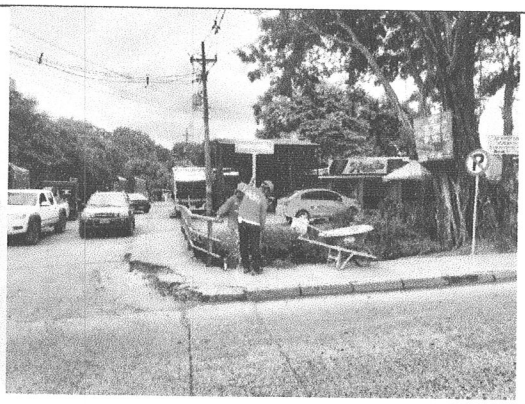




DESCRIPCIÓN: SE REALIZA INSTALACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE TRÁNSITO.

CAPITULO 10 (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 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 PROCESOS DE INSTALACIÓN DEBEN SER ACORDE A LA NORMATIVA VIGENTE DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE DE COLOMBIA E INVIAS.

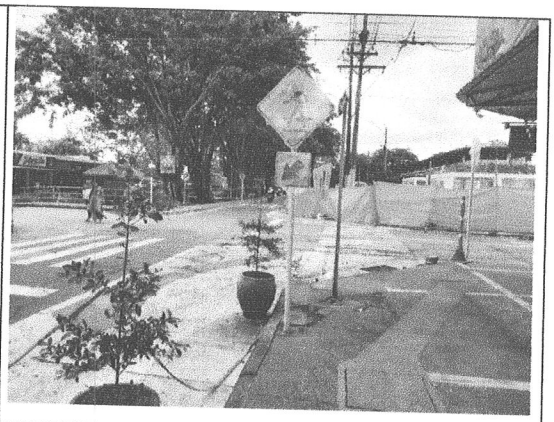




DESCRIPCIÓN: SE REALIZA INSTALACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE TRÁNSITO.

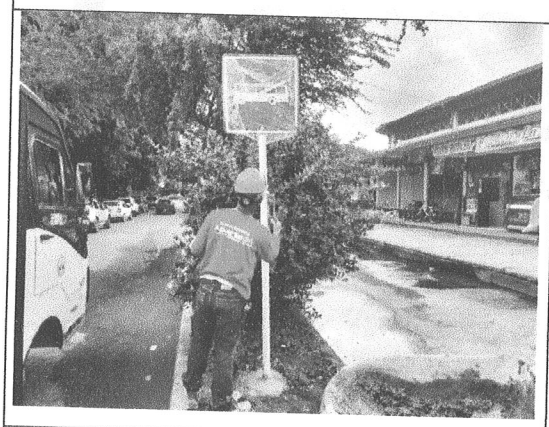
CAPITULO 10 (10.5 SEÑAL VERTICAL UBICACIÓN CRUCE PEATONAL (SP-46 B). EN FORMA DE ROMBO. DIMENSIONES DE LOS LADOS 0,60 M. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" DE DIÁMETRO. GRADO DIAMANTE 3M, GRAFISMOS ESTAMPADOS EN TINTAS TRASLUCIDAS 3M, LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, TUBO REDONDO 2" CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y PROCESOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DURABILIDAD. LOS MATERIALES COMPOSITIVOS Y LOS PROCESOS DE INSTALACIÓN DEBEN SER ACORDE A LA NORMATIVA VIGENTE DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE DE COLOMBIA E INVIAS.

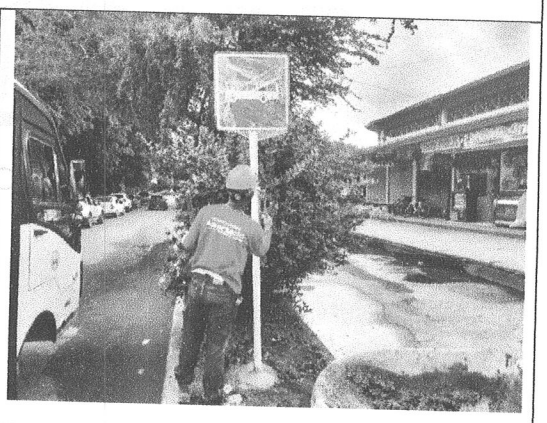




DESCRIPCIÓN: SE REALIZA INSTALACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE TRÁNSITO.

CAPITULO 10 (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 PROCESOS DE INSTALACIÓN DEBEN SER ACORDE A LA NORMATIVA VIGENTE DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE DE COLOMBIA E INVIAS.





DESCRIPCIÓN: SE REALIZA INSTALACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE TRÁNSITO.

CAPITULO 10 (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.





DESCRIPCIÓN: SE REALIZA INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS EN LA VIA

CAPITULO 11 (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.





DESCRIPCIÓN: SE REALIZA INSTALACIÓN TIERRA EN JARDINERAS PARA SIEMBRA DE DIFERENTES ESPECIES DE PLANTAS.

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA		Código: F-SIF-GB-01
MUNICIPIO DE APARTADO		Versión: 0
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO		Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

FECHA: 30 (Día) | 5 (Mes) | 2023 (Año)

OBRA URBANA ó RURAL URBANA **BARRIO ó SECTOR** TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADÓ **PERIODO MES:** DEL 26 DE ABRIL AL 30 DE MAYO

CONTRATO DE OBRA No.: 012-2023

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

CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS INGENIERIA SAS

PLAZO INICIAL:	2 MESES	PLAZO ACUMULADO:	2 MESES
FECHA DE INICIACION:	26/04/2023	FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE REANUDACIÓN:			
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 480,868,738.00	VALOR ADICIÓNALES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 480,868,738.00	AMORTIZACION ANTICIPO:	$ -
ANTICIPO CONCEDIDO:	$ -		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 013-2023 INTERVENTOR: SERRANO ALTAMAR SAS SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LUIS CARLOS MOSQUERA BERRIO

ALCANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Localización y replanteo, comprende el traslado del todas las referencias indicadas en los planos de diseño (Niveles, trazos, coordenadas, altimetria, linderos, ejes, geometria vial, geometria espacial, radios de giro, cerramientos, localización de módulos UBI Milla, entre otros); incluye la topografia 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 interventoria. Incluye demarcación con pintura, linea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	Dia	3.00
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	81.00
Excavaciones, demoliciones, retiros y llenos		
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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	2.08
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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	3.52
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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	119.00
Demolición de pavimento rigido (losas en concreto de minimo 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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	16.80
Demolición de pavimento flexible (pavimento de minimo 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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	23.13
Demolición de andenes o losas en concreto (de minimo 0,10 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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m2	238.00
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 interventoria.	m3	12.72
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 interventoria.	ml	82.00
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 interventoria.	und	1.00
Lleno de base granular de minimo 0,20 m para la conformación de nuevas áreas de superficie vial (reconfiguración de geometria 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	25.20
Lleno de subbase granular de minimo 0,30 m para la conformación de nuevas áreas de superficie vial (reconfiguración de geometria vial y reubicación de sumideros). Incluye el material (dimensiones y especificaciones segun diseño estructural), transporte, disposición y cualquier otro elemento necesario para el correcto desarrollo y funcionamiento de la actividad.	m3	33.60
Vaciados en concreto (Pavimento rigido, fundaciones, dados, losa flotada, banca, llaves, muros, rebajes y losa de piso módulos UBI Milla)		

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
Localización y replanteo, comprende el traslado del todas las referencias indicadas en los planos de diseño (Niveles, trazos, coordenadas, altimetria, linderos, ejes, geometria espacial, radios de giro, cerramientos, localización de módulos UBI Milla, entre otros); incluye la topografia 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 interventoria. Incluye demarcación con pintura, linea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	Dia	3.00
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	87.36
Excavaciones, demoliciones, retiros y llenos		0.00
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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	1.35
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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	13.66
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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	85.80
Demolición de pavimento rigido (losas en concreto de minimo 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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	16.35
Demolición de pavimento flexible (pavimento de minimo 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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m3	14.72
Demolición de andenes o losas en concreto (de minimo 0,10 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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).	m2	65.54
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 interventoria.	m3	8.28
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 interventoria.	ml	84.90
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 interventoria.	und	1.00
Lleno de base granular de minimo 0,20 m para la conformación de nuevas áreas de superficie vial (reconfiguracion de geometria 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	85.80
Lleno de subbase granular de minimo 0,30 m para la conformación de nuevas áreas de superficie vial (reconfiguracion de geometria 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	0.00
Vaciados en concreto (Pavimento rigido, fundaciones, dados, losa flotada, banca, llaves, muros, rebajes y losa de piso módulos UBI Milla)		0.00

Pavimento rigido (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	16.80
Pavimento rigido (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	2.60
Fundacionesvaciadas en concreto reforzado para módulo UBI Milla (Ejes 1A-1B-4Ay4B). Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan fundaciones de base 0,30 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	0.44
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	0.57
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	5.14
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	0.27
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	0.48
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	0.08
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	0.59
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	3.19
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	22.00
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	2.00
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	1.90
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	6.50
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	10.80
Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	Kg	3250.00
Estructura de pisos (subbase, base) y pisos		

Pavimento rigido (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	0.00
Pavimento rigido (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	0.00
Fundacionesvaciadas en concreto reforzado para módulo UBI Milla (Ejes 1A-1B-4Ay4B). Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan fundaciones de base 0,30 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	0.59
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	0.38
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	1.49
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	0.27
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	0.00
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	0.26
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	0.00
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	3.66
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	23.44
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	0.00
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	2.00
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	5.81
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	0.00
Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	Kg	610.31
Estructura de pisos (subbase, base) y pisos		0.00

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	87.25
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	598.00
Prefabricados en concreto		
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	40.00
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	10.00
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	80.00
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	54.00
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	27.00
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	3.00
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	3.00
Perfiles y platinas metálicas UBI Milla		
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	336.46
Cubierta en panel metalico tipo Sandwich.. inyectado con poliuretano de alta densidad (Ref. GLAMET TECHMET A42-P1000-G4 de Metecno o similar) con minimo 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, cortagoteras y todos lo elementos que indique el proveedor para garantizar su instalación y funcionamiento.	m2	43.88
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	33.66
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 (fver 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	13.90
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	6.00
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	50.40
Perfil cilíndrico para cerramiento en acero galvanizado. Diámetro mínimo 2 1/2" y espesor mínimo 2,5 mm, disepuestos 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	27.00
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	44.00

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 sum[illegible]transporte de materiales, compactación mecánica, polietileno de baja de[illegible]odo lo necesario para su correcta colocación. La piedra seleccionada debe ser ap[illegible]por la interventoría.	m3	0.00
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	0.00
Prefabricados en concreto		0.00
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	41.57
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	16.96
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	12.53
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	38.49
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	10.15
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	0.00
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	0.00
Perfiles y platinas metálicas UBI Milla		0.00
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	1100.54
Cubierta en panel metalico tipo Sandwich.. inyectado con poliuretano de alta densidad (Ref. GLAMET TECHMET A42-P1000-G4 de Metecno o similar) con minimo 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, cortagoteras y todos lo elementos que indique el proveedor para garantizar su instalación y funcionamiento.	m2	0.00
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	0.00
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 (fver 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	0.00
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	0.00
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	0.00
Perfil cilíndrico para cerramiento en acero galvanizado. Diámetro mínimo 2 1/2" y espesor mínimo 2,5 mm, disepuestos 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	0.00
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	0.00

Alambre de puas 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	66.00
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	54.06
Mobiliario		
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	214.00
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	4.00
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	4.00
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 consilidar 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	8.00
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 caracteristicas estructurales, antivandálicas y anticorrosivas y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su instalación, funcionamiento, durabilidad y acabado.	und	6.00
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	6.00
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 caracteristicas 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	104.12
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 caracteristicas 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	54.06
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 caracteristicas 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	54.06
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 caracteristicas 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	2.00
Señal vertical prohibido parquear (SR-28). De forma redonda y diámetro 0,60 m. En tuberia 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	3.00
Señal vertical pare (SP-01). De forma octagonal enmarcada en un cuadrado de dimensiones 0,60 m x 0,60 m. En tuberia 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	2.00
Señal vertical velocidad máxima permitida 30 Km/h (SR-30). De forma redonda y diámetro 0,60 m. En tuberia 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	2.00
Señal vertical sentido vial (SR-38). De dimensiones alto 0,75 m y largo 0,75 m. En tuberia galvanizada de 2" de diámetro. Grado diamante 3M, grafismos estampdos en tintas traslucidas 3M, lámina galvanizada calibre 16, tubo redondo 2" con pintura electrostatica. 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	2.00

Alambre de puas 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	0.00
Malla ondulada en acero galvanizado para cerramiento. C[illegible]bres ondulados 12 (2,66 mm). Incluye el suministro del material y todos los el[illegible]y procesos necesarios que garanticen su funcionamiento, durabilidad y acabado. Especificaciones de detalle como espesores, anclajes, soldaduras, entre otros, según diseño estructural.	m2	0.00
Mobiliario		0.00
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	84.00
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	2.00
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	2.00
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 consilidar 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	0.00
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 caracteristicas estructurales, antivandálicas y anticorrosivas y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su instalación, funcionamiento, durabilidad y acabado.	und	6.00
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	0.00
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 caracteristicas 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	0.00
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 caracteristicas 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	0.00
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 caracteristicas 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	0.00
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 caracteristicas 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	0.00
Señal vertical prohibido parquear (SR-28). De forma redonda y diámetro 0,60 m. En tuberia 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	3.00
Señal vertical pare (SP-01). De forma octagonal enmarcada en un cuadrado de dimensiones 0,60 m x 0,60 m. En tuberia 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	2.00
Señal vertical velocidad máxima permitida 30 Km/h (SR-30). De forma redonda y diámetro 0,60 m. En tuberia 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	2.00
Señal vertical sentido vial (SR-38). De dimensiones alto 0,75 m y largo 0,75 m. En tuberia 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	2.00

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	3.00
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	1.00
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	50.00
Paisajismo		
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	25.20
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	50.00
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	130.00
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	30.00
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	4.00
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	4.00
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	10.00
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	30.00
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	3.00
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	4.00
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	1.00
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	1.00
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	1.00
otros		

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 galv[illegible] calibre 16, tubo redondo 2" con pintura electrostática. Incluye todos los [illegible] y procesos necesarios para garantizar su correcta instalación, funcion[illegible] 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	3.00
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	1.00
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	0.00
Paisajismo		0.00
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	27.40
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	0.00
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	0.00
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	0.00
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	0.00
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	0.00
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	0.00
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	0.00
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	0.00
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	0.00
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	0.00
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	0.00
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	0.00
otros		

AVANCE FINANCIERO

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Interventoría (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	192,063,292	192,063,292		192,063,292	100%	$15,707,316.50	1.00	0.082
Acumulado:								

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	0.40	1.00	0.50	1.00	288,805,446		288,805,446	288,805,446
Interventor:		1.00	0.50	1	15,707,317		15,707,317	15,707,317

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA)

V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA)

VIGENCIAS PRESUPUESTALES	
Año	**Valor**
2023	480,868,738.00
Total	

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	
GESTIÓN PREDIAL	
PMT	
GESTIÓN AMBIENTAL	
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	
VALOR TOTAL	

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

ÚLTIMAS GARANTÍAS Y SEGUROS APROBADOS

Amparo	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Cumplimiento	26-abr-23	26/12/2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	26-abr-23	26/06/2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	26-abr-23	26/06/2026
Estabilidad y Calidad de Obra	26-jun-23	25/06/2028

Seguro	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual	26/04/2023	26/06/2023
Otros		

Documento y fecha de aprobación última garantía y seguros: 12/05/2023

PROCEDIMIENTOS DE MULTAS Y SANCIONES (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

CONCEPTOS EMITIDOS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

Firma
Nombre
Director de Interventoría
Matricula No.

Original: Informe mensual para la secretaria de infraestructura
Copias: Interventor, Contratista

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-02
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

FECHA: 30 (Día) | 5 (Mes) | 2023 (Año)

OBRA EN CASCO URBANO ó RURAL: URBANA

BARRIO ó SECTOR: TERMINAL DE TRANSPORTE DE APARTADO

CONTRATO DE OBRA No: 012-2023

CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

MES INFORME MENSUAL: DEL 26 DE ABRIL AL 30 DE MAYO DEL 2023

CARRETERA Y/O PROYECTO: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ

SECTOR: TERMINAL DE TRANSPORTE DE APARTADO

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor
2023	00038	SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION	2,3,2,02,02,005	GOBERNACION DE ANTIOQUIA	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 164 DE 2023	897,712,814.00
			TOTAL			

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 480,868,738.00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No.__ De (Día/Mes/Año)	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
												SI	NO	
1	Informativa	mayo	$ 192,063,292.00		$ 192,063,292.00			$ 480,868,738.00	$ 192,063,292.00	$ 288,805,446.00	N/A			N/A
TOTALES														

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 187,141,061		$ 187,141,061
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -
AJUSTES			$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			$ -
PMT	$ 1,513,934		$ 1,513,934
PMA	$ 3,408,296		$ 3,408,296
VALOR TOTAL	**$ 192,063,292**		**$ 192,063,292**

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

NOTAS:

Firma
Nombre: Alcison Moreno Aguilar
Director de Obra
Matrícula No: 05202211839

Firma
Nombre:
Director de Interventoría
Matrícula No:

Original: Secretaria de Infraestructura
Copias: Interventor y Contratista

	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Código: F-SIF-GB-06
	MUNICIPIO DE APARTADO	Versión: 0
	MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	Fecha de Aprobación: 06-12-2021
		Página: 1 de 1

FECHA 30 (Día) 5 (Mes) 2023 (Año)

OBRA EN CASCO URBANO ó RURAL: URBANO **BARRIO ó SECTOR:** LA TERMINAL

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PROYECTO: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ

MES DEL INFORME MENSUAL: may-23 **CONTRATO No.** 012-2023

CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

MAQUINARIA Y EQUIPO	DÍAS DEL MES																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PULIDORA																A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I
MARTILLO DEMOLEDOR																A	A	A	A	A											
COMPRESOR																		A	A	A		A	A								
CORTADORA DE PAVIMENTO																		A									A	A	A	A	A
COMPACTADOR TIPO RANA																											A		A	A	A
EXCAVADORA																										A					
CONCRETADORA																														A	I
VIBRADOR ELECTRICO																														A	I

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

CONVENCIONES: ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.

Firma
Nombre: JHON FREDY JABE MORENO
Residente de Obra
Matrícula No.: 05202-348680

Firma
Nombre:
Residente de Interventoría
Matrícula No. :

Original: Informe mensual para Secretaria de Infraestructura
Copias: Interventor, Contratista

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-08 Vesión: 0
PERSONAL CONTRATO DE OBRA	Fecha de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA: 30 (Día) | 5 (Mes) | 2023 (Año)

OBRA EN CASCO URBANO ó RURAL: URBANO **BARRIO ó SECTOR:** LA TERMINAL

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME: MAYO **CONTRATO DE OBRA No.** 012-2023 **PROYECTO:** ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ

CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS **BARRIO:** TERMINAL DE TRANSPORTE DE APARTADO

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

NOMBRE	CARGO	DÍAS DEL MES																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ARLEISON MORENO AGUILAR	DIRECTOR DE OBRA	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X
YADIRA RAMOS MENA	PROFESIONAL SST	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
JHON FREDY JABE MOSUERA	INGENIERO RESIDENTE	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X
EDWARD ANDRES LOAIZA MOSQUERA	AUXILIAR DE COMPRAS	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X
EDWIN ALBERTO ECHAVARRÍA CABRERA	MAESTRO DE OBRA																X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
WILLIAM GREGORIO CAICEDO ARROYO	AYUDANTE																X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
DAIRON MANUEL SOTELO NISPERUZA	AYUDANTE																X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
CARLOS DANIEL DIAZ CONTRERAS	AYUDANTE																	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
YONATAN ALEXANDER BITERBA RODRIGUEZ	AYUDANTE																	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X
DIEGO CORDOBA CARTAGENA	AYUDANTE																		X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
DURINALDO VALENCIA HERRERA	OFICIAL																		X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
ARNOLD SMITH BARAHONA JABE	AUXILIAR PARE Y SIGA																													X	X	X
DENIS JAVIER PEREIRA LAMBERTINO	OFICIAL																															X
YAN CARLOS HENRIQUEZ CALDERA	AYUDANTE																															X
DUVAN GABRIEL VALENCIA SIERRA	AYUDANTE																															X

OBSERVACIONES :

NOTA:
Es responsabilidad de la Interventoría que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
Relacionar todo el personal utilizado durante el mes reportado para la ejecución del contrato.
Esta información debe ser coincidente con el personal del reporte de la seguridad social

Firma
Nombre: JHON FREDY JABE MORENO
Residente de Obra
Matricula No.: 05202-211839

Firma
Nombre:
Residente de Interventoría
Matricula No.:

Original: Informe mensual de Interventoría para secretaria de infraestructura
Copias: Interventor y Contratista

	DEPA MENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-10 Versión: 0
	ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	Fecha de Aprobación: 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA: 30 (Día) / 5 (Mes) / 2023 (Año)

OBRA EN CASCO URBANO ó RURAL: URBANO

BARRIO ó SECTOR: TERMINAL DE TRANSPORTE DE APARTADO

CONTRATO DE OBRA No: 012 DE 2023

CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 05/2023

PROYECTO: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco																																0
Lluvias moderadas																8				2	3											13
Lluvias intensas																3				4	3								3			13
Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro plubiométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: JHON FREDY JABE MORENO
Residente de Obra
Matrícula No.: 05202-348680

Firma
Nombre:
Residente de Interventoría
Matrícula No.:

Original: Informe mensual para Secretaria de Infraestructura
Copias: Interventor, Contratista

	DEPARTAMENTO ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: SIF-GB-11 Versión:
	RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	Fecha de Aprobación: Página: 1 de 1

FECHA: 30 (Día) 5 (Mes) 2023 (Año)

OBRA CASCO URBANO ó RURAL: URBANO

BARRIO ó SECTOR: TEMINAL DE TRANSPORTE DE APARTADO

CONTRATO DE OBRA No: 012-2023

CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: _ MAYO

PROYECTO: ADECUACION DE OBRAS CIVILES E INSTALACION DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación /Acciones
1	30/05/2023	Control de calidad de cilindros de concreto (6x12)"	NORMA INVIAS E-161	TERMINAL TRANSPORTE	3	90%	95%	SI	

OBSERVACIONES:

NOTA:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.

2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.

Firma

Nombre: Alison Moreno Aguilar

Director de Obra

Matrícula No.: 0520221 1834

Firma

Nombre:

Director de Interventoría

Matrícula No.:

Original: Informe mensual para la secretaria de infraestructura
Copias: Interventor, Contratista

DEPATAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADO

CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

Código: F-SIF-GB-12	
Verión: 0	
Fecha de Aprobación: 06-12-2021	
Págna: 1 de 1	

FECHA: 30 (Día) | 5 (Mes) | 2023 (Año)

OBRA EN CASCO URBANO ó RURAL: URBANO

BARRIO ó SECTOR: TERMINAL DE TRANSPORTE DE APARTADO

CONTRATO DE OBRA No: 012-2023

CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: abr-23

PROYECTO: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ

VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Nombre	Cargo	Período laborado	No. Días mes (Base Liquidación)	C.C.	Días del Mes																											EPS		ARL	Pensiones		Caja de Compensación - ICBF Y SENA		Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 1)	Observaciones
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Planilla	No. días cotizados		Planilla	No. días cotizados	Planilla	No. días cotizados	
Arleison moreno aguilar	director de proyectos	ABRIL	14	1,077,425,453																	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	67429535	14	postiva	67429535	14	67429535	14	Conspringe-construcción de proyectos S.A.S	
Yadira ramos mena	profesional SST	ABRIL	14	1,027,948,799																	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	67429535	14	postiva	67429535	14	67429535	14	Conspringe-construcción de proyectos S.A.S	
Jhon fredy jabe moreno	Ingeniero residente	ABRIL	11	11,809,486																		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	67429535	13	postiva	67429535	13	67429535	13	Conspringe-construcción de proyectos S.A.S	
Edward andres loaiza mosquera	auxiliar compras	ABRIL	11	1,028,030,972																				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	67429535	11	postiva	67429535	11	67429535	11	Conspringe-construcción de proyectos S.A.S	

NOTA:

1. El responsable del pago debe corresponder al Contratista con quien la entidad suscribio el Contrato de Obra. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Para el caso de contratos de prestación de servicios la razón social corresponde al nombre del Contratista de prestación de servicios a la entidad.
2. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del total del personal vinculado al Contrato de Obra.

Firma
Nombre: Arleison Moreno Aguilar
Director de Obra
Matricula No.: 05262 211837 Ant.

Firma
Nombre:
Director de Interventoría
Matricula No.

Original: Informe mensual para secretaria de Infraestructura
Copias: Interventor,Contratista

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADO

INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO

Código: F-SIF-GB-14
Versión: 0
Fecha de Aprobación: 06-12-2021
Página: 1 de 1

FECHA DE ELABORACIÓN: 30 (Día) | 5 (Mes) | 2023 (Año)

OBRA EN CASCO URBANO ó RURAL | **BARRIO ó SECTOR** LA TERMINAL | **ACTA No:** 1.00 | **PERIODO MES:** MAYO | **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 192,063,292.00

CONTRATO DE OBRA No: 012 DE 2023
OBJETO: ADECUACION DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ
CONTRATISTA: CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS INGENIERIA SAS
SECTOR: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO

PLAZO INICIAL: 2 MESES
FECHA DE INICIACIÓN: 26/04/2023
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 480,868,738.00
VALOR ACUMULADO: $ -
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -

PLAZO ACUMULADO:
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 25/06/2023
VALOR ADICIONALES:
AMORTIZACIÓN ANTICIPO:

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 013-2023 | INTERVENTOR: SERRANO ALTAMAR SAS | SUPERVISOR DEL CONTRATO: LUIS CARLOS MOSQUERA

I. AVANCE FÍSICO FINANCIERO

CONTRATO DE OBRA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
012 - 2023	2 MESES	25/06/2023	480,868,738.00	480,868,738.00

VIGENCIAS PRESUPUESTALES

Año	Valor
2023	480,868,738.00
Total	

ANTICIPOS

Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
013-2023	2 MESES	25/06/2023	$ 31,414,633.00	$ 31,414,634.00

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de interventi (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	192,063,292	192,063,292		192,063,292	100%	$15,707,316.50	1.00	0.082
Acumulado:	192,063,292	192,063,292		192,063,292	100%	$15,707,316.50	1.00	0.082

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	0.40	1.00	0.5	1.00	288,805,446		288,805,446	288,805,446
Interventor:	0.50	1.00	0.5	1.00	15,707,318		15,707,318	15,707,318

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sección	Metros
Corona:	
Calzada:	
Bermas:	
Sub base:	
Base:	
Carpeta:	

Observaciones:

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	
GESTIÓN PREDIAL	
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	1,513,934.25
GESTIÓN AMBIENTAL	3,408,296.25
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	
VALOR TOTAL	

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CONVENCIONES: Programado: Ejecutado:

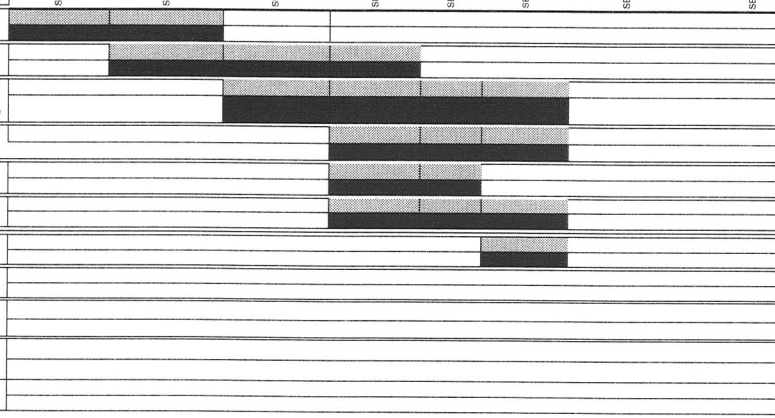
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADO

INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO

Código: F-SIF-GB-14
Versión: 0
Fecha de Aprobación: 06-12-2021
Página: 1 de 1

FECHA DE ELABORACIÓN: 30 (Día) | 5 (Mes) | 2023 (Año)

AVANCE FISICO ACUMULADO DE OBRA



ACTIVIDADES	Programado (mes)	Ejecutado (mes)	Programado Acumulado (PA) (MES)	Ejecutado Acumulado (EA) (MES)	EA / PA	INVERSIÓN ACUMULADA DE OBRA (millones de pesos)			
						En el mes		Acumulado	
						Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado
Preliminares	$ 3,605,724.07	$ 3,605,724.07	$ 3,605,724.07	$ 3,605,724.07	100%	$ 3,605,724.07	$ 3,605,724.07	$ 3,605,724.07	$ 3,605,724.07
Excavaciones, demoliciones, retiros y llenos	$ 18,201,104.21	$ 18,201,104.21	$ 18,201,104.21	$ 18,201,104.21	100%	$ 18,201,104.21	$ 18,201,104.21	$ 18,201,104.21	$ 18,201,104.21
Vaciados en concreto (Pavimento rígido, fundaciones, dados, losa flotada, banca, llaves, muros, rebajes y losa de piso módulos UBI Milla)	$ 26,702,666.98	$ 26,702,666.98	$ 26,702,666.98	$ 26,702,666.98	100%	$ 26,702,666.98	$ 26,702,666.98	$ 26,702,666.98	$ 26,702,666.98
Prefabricados en concreto	$ 5,281,783.59	$ 5,281,783.59	$ 5,281,783.59	$ 5,281,783.59	100%	$ 5,281,783.59	$ 5,281,783.59	$ 5,281,783.59	$ 5,281,783.59
Perfiles y platinas metálicas UBI Milla	$ 12,556,430.82	$ 12,556,430.82	$ 12,556,430.82	$ 12,556,430.82	100%	$ 12,556,430.82	$ 12,556,430.82	$ 12,556,430.82	$ 12,556,430.82
Mobiliario	$ 73,956,506.77	$ 73,956,506.77	$ 73,956,506.77	$ 73,956,506.77	100%	$ 73,956,506.77	$ 73,956,506.77	$ 73,956,506.77	$ 73,956,506.77
Paisajismo	$ 1,480,056.24	1480056.239	$ 1,480,056.24	$ 1,480,056.24	100%	$ 1,480,056.24	$ 1,480,056.24	$ 1,480,056.24	$ 1,480,056.24
ITEMS NO PREVISTOS			$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -

NOTAS:

1. Los valores reportados en la columna "Inversión programada mes" e "Inversión programada acumulada" deben corresponder al programa de inversión vigente.
2. El cumplimiento en la ejecución debe darse en la inversión acumulada ejecutada.
3. El programa de inversiones debe estar en concordancia con el Programa de Obra.
4. Cuando por limitaciones de espacio no se pueda graficar en la columna "Avance físico acumulado de la obra" en una sola hoja, se podrá presentar en hoja anexa.

Firma
Nombre: Alison Moreno Aguilar
Director de Obra
Matrícula No. 05202211837 Ant.

Original: Secretaria de Infraestructura
Copias: Interventor y Contratista.

Firma
Nombre
Director de Interventoría
Matrícula No.

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE APARTADO	Código: F-SIF-GB-15 Versión: 0
SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	Fecha de Aprobación; 06-12-2021 Página: 1 de 1

FECHA: 30 (Día) | 5 (Mes) | 2023 (Año)

OBRA EN CASCO URBANO ó RURAL URBANO **BARRIO ó SECTOR:** TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO

CONTRATO DE OBRA No. 012 de 2023 **CONTRATISTA:** CONSPRINGE - CONSTRUCTORA DE PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACIÓN DE OBRAS CIVILES E INSTALACIÓN DE CICLOPARQUEADEROS EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DEL CI 164 DE 2023 PARA LA IMPLEMENTACION DE LA PRUEBA PILOTO DEL SISTEMA DE BICICLETAS PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ

FECHA DE INICIO: 26/04/2023

PLAZO INICIAL: 2 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 25/06/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 480,868,738.00

VALOR ACUMULADO: $ 480,868,738.00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 013-2023 **INTERVENTOR:** SERRANO ALTAMIRA SAS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 48,086,873.80	12	4	2023	12	12	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	25%	$ 120,217,184.50	12	4	2023	12	6	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	10%	$ 48,086,873.80	12	4	2023	12	6	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	10%	$ 48,086,873.80	12	6	2023	12	6	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. **3611952-1**

Certificado de modificación o anexo No.:
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por la entidad correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SURAMERICANA

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	200 smmlv	$ 232,000,000.00	12	4	2023	12	6	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. **0904939-0** **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.:
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SURAMERICANA

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRORROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 48,086,873.80	26	4	2023	26	12	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	25%	$ 120,217,184.50	26	4	2023	26	6	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	10%	$ 48,086,873.80	26	4	2023	26	6	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	10%	$ 48,086,873.80	26	6	2023	26	6	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 3611952-1

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SURAMERICANA

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los seguros y vigencias según último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	200 smmlv	$ 232,000,000.00	26	4	2023	26	6	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 0904939-0 **OTRAS PÓLIZAS No.** _____

Certificado de modificación o anexo No. 1
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por la entidad)

Razón Social Compañía Aseguradora: SURAMERICANA

Documento y fecha de aprobación de la última garantía y seguros o certificado de modificación o anexos: _____

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: _____

Firma

Nombre:
Director de Interventoría
Matricula No.:

Original: Informe mensual de Interventoría secretaria de infraestructura
Copias: Interventor y Contratista

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

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO | LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO | SEMANA No. 1 (Numeración consecutiva) del 26/04/2023 al 29/04/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS | APOYO A LA SUPERVISION: LUS 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:		PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 480,868,738	PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 31,414,633.00

(Dia) (Mes) (Año)

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): $ 480,868,738

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1,853,662.94

AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0.39%

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

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 1,853,662.94

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS: $ -

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 121,097.79

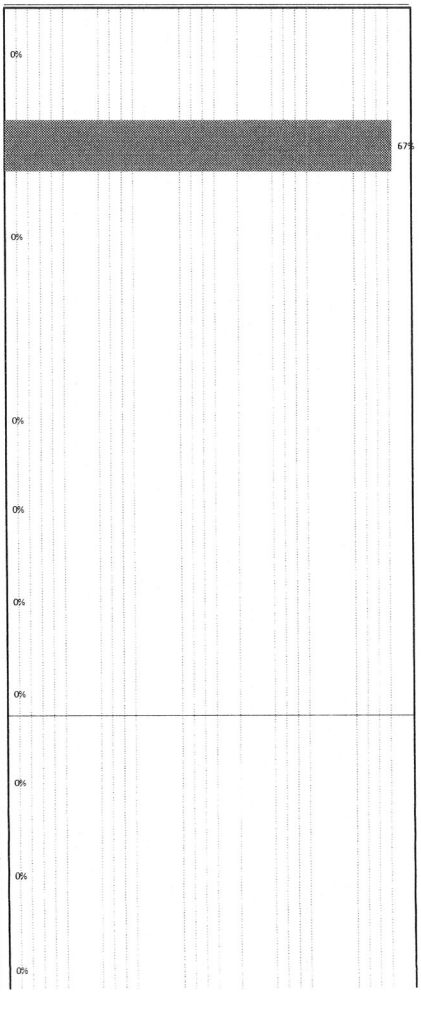
	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS: $ -

III. AVANCE FÍSICO

PERIODO:	ACUMULADO PROYECTO 1	%	TOTAL
PRELIMINARES			
Localización y replanteo, comprende el traslado del todas las referencias indicadas en los planos de diseño (Niveles, trazos, coordenadas, altimetria, linderos, ejes, geometria vial, geometria espacial, radios de giro, cerramientos, localización de módulos UBI Milla, entre otros); incluye la topografia general necesaria para todo el proyecto y durante todo el plazo de ejecución de la obra, realizada por personal exoerto, con disposición de equipo de precisión y con la frecuencia indicada por la interventoria. Incluye demarcación con pintura, linea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	2	67%	3.00
Cerram[illegible]visional, comprende la instalación de parales en madera[illegible] + 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.			93.30
Excavaciones, demoliciones, retiros y llenos			
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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).			1.35
Excavación manual hasta 1 m de profundidad, para las fundaciones de los hordillos 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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).			12.34
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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).			107.25
Demolición de pavimento rigido (losas en concreto de minimo 0,15 cm de espesor). Incluye corte a maquina circular, demolicion con herramienta hidraulica 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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).			16.35
Demolición de pavimento flexible (pavimento de minimo 0,15 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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).			24.94



MAQUINARIA Y EQUIPOS

PERIODO	1	2	TOTAL
estacion total	1		1
Otros:			

	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

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO | LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO | SEMANA No.: 1 (Numeración consecutiva) del 26/04/2023 al 29/04/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS | APOYO A LA SUPERVISION: LUS 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:
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES | VALOR ACUMULADO: $ 480,868,738

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: SERRANO ALTAMAR SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No.: 013-2023 | VALOR INICIAL: $ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES | ADICIONES:
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES | VALOR ACUMULADO: $ 31,414,633.00

(Dia) (Mes) (Año)

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): $ 480,868,738
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1,853,662.94
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0.39%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 1,853,662.94

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 121,097.79

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 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 interventoria. La medida debe ser rectificada en sitio. (Cantidad estimada debe ser rectificada a partir del diseño estructural).			87.70	
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 interventoria.			8.28	0%
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 interventoria.			84.90	0%
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 interventoria.			1.00	
Lleno de base granular de mínimo 0,20 m para la conformación de nuevas áreas de superficie vial (reconfiguración de geometria vial, pompeyano y reubicación de sumideros). Incluye el material (dimen... especificaciones según diseño estructural), transporte, dispos... alquier otro elemento necesario para el correcto desarro... ...cionamiento de la actividad.			85.80	
Lleno de subbase granular de mínimo 0,30 m para la conformación de nuevas áreas de superficie vial (reconfiguración de geometria vial y reubicacion 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.				
Vaciados en concreto (Pavimento rigido, fundaciones, dados, losa flotada, banca, llaves, muros, rebajes y losa de piso módulos UBI Milla)				
Pavimento rigido (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)				0%
Pavimento rigido (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)				0%
Fundacionesvaciadas en concreto reforzado para módulo UBI Milla (Ejes 1A-1B-4Ay4B). Para la estimación de las cantidades de obra, se predimensionan fundaciones de base 0,30 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.			0.59	0%
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			0.38	0%

	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

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO | LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO | SEMANA No.: 1 (Numeración consecutiva) del 26/04/2023 al 29/04/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS | APOYO A LA SUPERVISION: LUS 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:		PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 480,868,738	PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 31,414,633.00

(Dia) (Mes) (Año)

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):	$ 480,868,738		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,853,662.94		
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0.39%		
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		EJECUTADO ACUMULADO	$ 121,097.79
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,853,662.94		

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.			0.43
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.			0.27
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			0.48
Dados de fundación en concreto vaciado para señales de tránsito verticales. Para la estimación de las cantidades de obra, se predim[illegible]o los dados con dimensiones de base 0,20 m x 0,20 m y profur[illegible]0,50 m (las dimensiones y especificaciones deben ser verifica[illegible]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.			0.26
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)			
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.			5.27
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.			23.44
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)			
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.			2.16
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.			5.81

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

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO — LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO — SEMANA No.: 1 (Numeración consecutiva) del 26/04/2023 al 29/04/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS — APOYO A LA SUPERVISION: LUS 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 INTERVENTORÍA:			
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:		PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 480,868,738	PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 31,414,633.00

(Día) (Mes) (Año)

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):	$ 480,868,738
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,853,662.94
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0.39%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,853,662.94

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 121,097.79

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.			
Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)			1226.59
Estructura de pisos (subbase, base) y pisos			
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.			
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.			
Prefabricados en concreto			
Loseta espesor. Prefabricado en concreto de dimensiones 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 Medellin (MEP).			62.35
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 Medellin (MEP).			25.44
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).			18.76
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.			38.49
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.			10.15
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.			

	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

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO O RURAL: URBANO — LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO — SEMANA No.: 1 (Numeración consecutiva) del 26/04/2023 al 29/04/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS — APOYO A LA SUPERVISION: LUS 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 INTERVENTORÍA:			
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:		PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 480,868,738	PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 31,414,633.00

(Día) (Mes) (Año)

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):	$ 480,868,738		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,853,662.94		
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0.39%		
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:		EJECUTADO ACUMULADO	$ 121,097.79
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)			
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,853,662.94		

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, oidos para drenaje de ser requeridos y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.			
Perfiles y platinas metálicas UBI Milla			
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.			1058.86
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, cortagoteras y todos lo elementos que indique el proveedor para garantizar su instalación y funcionamiento.			37.11
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.			15.52
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 (fver 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			11.50
Lloraderos en lámina de acero galvanizado calibre 12 (2,66 mm). pintura electroestática acabado tono RAL 9010 Blanco puero mate (ver detalle del elemento)			6.00
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).			42.20
Perfil cilíndrico para cerramiento en acero galvanizado. Diámetro mínimo 2 1/2" y espesor mínimo 2,5 mm, disepuestos 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.			37.50
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.			38.61
Alambre de puas 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.			60.96
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.			
Mobiliario			

	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

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO — LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO — SEMANA No.: 1 (Numeración consecutiva) del 26/04/2023 al 29/04/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS — APOYO A LA SUPERVISION: LUS 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:
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES — VALOR ACUMULADO: $ 480,868,738

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: SERRANO ALTAMAR SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No.: 013-2023 — VALOR INICIAL: $ 31,414,633.00
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES — ADICIONES:
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES — VALOR ACUMULADO: $ 31,414,633.00

(Día) (Mes) (Año)

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): $ 480,868,738
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1,853,662.94
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0.39%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 1,853,662.94

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 121,097.79

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 láser 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.			168.00
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.			4.00
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.			4.00
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.			
Colum[illegible]uminarias espacio público. Cilíndrica, de bisección, fabric[illegible]ero S-235 JR galvanizado en caliente de 3,00 m de altura. F[illegible]ción 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 caracteristicas estructurales, antivandálicas y anticorrosivas y todos los elementos y procesos necesarios que garanticen su instalación, funcionamiento, durabilidad y acabado.			6.00
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.			6.00
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 caracteristicas 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.			50.02
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 caracteristicas 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.			7.47
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 caracteristicas 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.			62.21
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 caracteristicas 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.			2.00

	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

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO O RURAL: URBANO — LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO — SEMANA No.: 1 (Numeración consecutiva) del 26/04/2023 al 29/04/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS — APOYO A LA SUPERVISION: LUS 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:		PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES	ADICIONES:	
PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 480,868,738	PLAZO ACUMULADO:	DOS MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 31,414,633.00

(Dia) (Mes) (Año)

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): $ 480,868,738

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1,853,662.94

AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0.39%

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

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 1,853,662.94

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 121,097.79

Señal vertical prohibido parquear (SR-28). De forma redonda y diámetro 0,60 m. En tuberia 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 ios 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.			3.00	0%
Señal vertical pare (SP-01). De forma octagonal enmarcada en un cuadrado de dimensiones 0,60 m x 0,60 m. En tuberia 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.			2.00	0%
Señal vertical velocidad máxima permitida 30 Km/h (SR-30). De forma redonda y diámetro 0,60 m. En tuberia 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.			2.00	0%
Señal [illegible]ntido vial (SR-38). De dimensiones alto 0,75 m y largo 0,75 m. [illegible]ería 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.			2.00	0%
Señal vertical ubicación cruce peatonal (SP-46 B). En forma de rombo. Dimensiones de los lados 0,60 m. En tuberia 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.			3.00	0%
Señal vertical paradero de bus (SI-08). De forma cuadrada y dimensiones 0,60 m x 0,60 m. En tuberia 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.			1.00	0%
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.			56.00	0%
Paisajismo				
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.			27.40	0%
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 despues 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.			50.00	0%
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.			130.00	0%

	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

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 012-2023

CASCO URBANO Ó RURAL: URBANO

LOCALIDAD/BARRIO: TERMINAL DE TRANSPORTES DE APARTADO

SEMANA No.: 1 (Numeración consecutiva) del 26/04/2023 al 29/04/2023

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERRANO ALTAMAR SAS

APOYO A LA SUPERVISION: LUS 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
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES
VALOR INICIAL: $ 480,868,738
ADICIONES:
VALOR ACUMULADO: $ 480,868,738

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: SERRANO ALTAMAR SAS
INTEGRANTES:
CONTRATO No: 013-2023
PLAZO INICIAL: DOS (02) MESES
PLAZO ACUMULADO: DOS MESES
VALOR INICIAL: $ 31,414,633.00
ADICIONES:
VALOR ACUMULADO: $ 31,414,633.00

(Dia) (Mes) (Año)

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): $ 480,868,738
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1,853,662.94
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0.39%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 1,853,662.94

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 121,097.79

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.			30.00	0%
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.			4.00	0%
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.			4.00	0%
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.			10.00	0%
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.			30.00	0%
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.			3.00	0%
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.			4.00	0%
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.			1.00	0%
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.			1.00	0%
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.			1.00	0%
ITEMS NO PREVISTOS NP				
Retiro de cerramiento en malla eslabonada, incluye demolición de mampostería en bloque de concreto, retiro de malla, retiro de tubería galvanizada y disposición final del material desmontado			46.02	0%
Retiro y diposición final de señales verticales, incluye demolición de base en concreto, retiro de la señal vertical y disposición final de material sobrante			5.00	0%
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			41.62	0%
Suministros, transporte e intalación de andén en loseta Deck 25 x 60 x 4,5 cm, incluye adoquín 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.			275.77	0%
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 correcto instalación.			23.19	0%
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 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.			151.22	0%
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 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.			86.44	0%