



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Medellín,

Señor
DANIEL ALEXANDER PÉREZ ROJAS
Asesor
Dirección General
Supervisor del contrato N° 133 de 2024
Conmutador 57 (4) 385 6000 Ext. 703
www.metropol.gov.co
ÁREA METROPOLITANA VALLE DE ABURRÁ



MEDELLÍN, 2025/08/08 7:58:48
TERMINALES DE TRANSPORTE DE MEDELLÍN S.A.
Radicado No. 2025012695
Observación :
Redibó : JUAN ESTEBAN CONGOTE RAMÍREZ
Remite : Ramiro Alexander Tuberquia Gomez
Destinatario : Daniel Alexander Perez Rojas




202508110942421611031922
COMUNICACIONES OFICIALES RECIBIDAS
Agosto 11, 2025 9:42
Radicado 00-031922



Referencia: Sistema de bicicletas públicas del Área Metropolitana – EnCicla

Asunto: Presentación de "Informe de ejecución del mes de "MAYO" del contrato Interadministrativo N° 133 de 2024

Periodo del Informe: 01 de mayo al 31 de mayo de 2025

Cordial saludo,

Por medio del presente y de manera atenta, **TERMINALES DE TRANSPORTE DE MEDELLÍN S.A.**, se permite allegar al Área Metropolitana del Valle de Aburrá, el informe del asunto.

Quedo atento a cualquier inquietud.

RAMIRO ALEXANDER TUBERQUIA GÓMEZ
Asesor de Convenios y Proyectos
TERMINALES DE TRANSPORTE MEDELLÍN
Teléfono: 4448020 Ext.: 166
conveniosyproyectos@terminalesmedellin.com
www.terminalesmedellin.com

Proyectó:

Edwin Alonso Morales - Coordinador de proyecto de EnCicla
Sandra Milena Torres- Contadora Proyecto EnCicla
Valentina Orjuela Velásquez- Apoyo EnCicla

Revisó:

Julia Ramirez Martinez – Convenios y Proyectos



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

INFORME DE EJECUCIÓN MENSUAL

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 133 DE 2024
PERIODO DE VERIFICACIÓN: MAYO
FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: 20 DE JUNIO DE 2025

CONTRATANTE: ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

NIT 890.984.423-3

CONTRATISTA: TERMINALES DE TRANSPORTE DE MEDELLÍN S. A

NIT: 890.919.291-1

REPRESENTANTE LEGAL: OVIDIO ANTONIO BUITRAGO SIERRA

CÉDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL: 98.571.785

OBJETO: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA OPERACIÓN INTEGRAL DEL PROGRAMA ENCICLA DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

VALOR INICIAL: NUEVE MIL OCHOCIENTOS SEIS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE (9.806.828.427), INCLUIDA LA COMISIÓN PACTADA A TÍTULO DE HONORARIOS Y EL IVA DEL VALOR DE LOS HONORARIOS

ADICIONES: MODIFICACIÓN N°2. SUSCRITA EL 11 DE MARZO DE 2025 POR VALOR DE TRES MIL OCHENTA MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/L (\$3.080.551.334)

VALOR MÁS ADICIONES: DOCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS M/L. (\$12.887.379.761)

DURACIÓN INICIAL: HASTA OCHO (8) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO Y SIN EXCEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

AMPLIACIONES: MODIFICACIÓN N°1. SUSCRITA EL 17 DE DICIEMBRE DE 2024 POR DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DÍAS
MODIFICACIÓN N°2. SUSCRITA EL 11 DE MARZO DE 2025. POR TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DÍAS.

SUSPENSIONES: NA

DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES: CATORCE (14) MESES

FECHA DE INICIO: 01 DE MAYO DE 2024

FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE JUNIO DE 2025

1. INFORME TÉCNICO:

En cumplimiento al alcance del objeto del contrato Interadministrativo No 133 de 2024, para la operación integral del programa de EnCicla del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, a continuación, se detallan las actividades y avances que se ha tenido durante el periodo comprendido del 01 de mayo al 31 de mayo de 2025.

Distribución por municipios.

Para el mes de mayo de 2025 la distribución de la prestación del servicio del sistema Encicla en los municipios del Área Metropolitana del Valle de Aburrá se dio de la siguiente manera:

CONTRATO 133-2024					
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL POR MUNICIPIO					
PERIODO DE MAYO DE 2025					
MUNICIPIO	AUTOMÁTICA	ELÉCTRICA	MANUAL	TOTAL GENERAL	PARTICIPACIÓN
BELLO	4	0	2	6	4,69%
ENVIGADO	13	0	0	13	10,16%
ITAGUÍ	12	0	0	12	9,38%
LA ESTRELLA	2	1	0	3	2,34%
MEDELLÍN	55	6	14	75	58,59%
SABANETA	8	1	1	10	7,81%
COPACABANA	2	0	0	2	1,56%
CALDAS	2	0	0	2	1,56%
GIRARDOTA	3	0	0	3	2,34%
BARBOSA	2	0	0	2	1,56%
TOTAL GENERAL	103	8	17	128	100%

Administración eficiente del sistema de bicicletas públicas del Área Metropolitana del Valle de Aburrá – EnCicla

Las principales actividades dentro de este componente son:

1. Atender reuniones quincenales y mensuales con la supervisión para conocer el estado actual del contrato.
2. Garantizar la entrega de informes gerenciales cada que sean solicitados por la supervisión con el fin de tener un conocimiento constante de la ejecución del contrato.
3. Garantizar la prestación directa del servicio de balance de carga.

Personal de apoyo operativo.

Para el mes de mayo se evidencia en la ejecución del contrato que la Corporación Balboa realizó los respectivos pagos de los salarios del personal asociado al proyecto bajo su cargo, así como las respectivas prestaciones sociales y las liquidaciones del personal retirado del proyecto.

Se presentaron 8 personas nuevas vinculadas al proyecto, de igual manera se presentó el retiro de tres (3) personas.

PERSONAL ENCICLA MAYO				
TOTAL, APROBADOS POR MANDANTE	CANTIDAD	RETIRADOS	CONTRATADOS	CARGO
1	1	0	0	Analista de monitoreo
75	72	1	7	Anfitrión
5	5	0	0	Asistente de Servicio al Usuario
6	6	0	1	Auxiliar de Monitoreo
1	0	0	0	Auxiliar documental
1	1	0	0	Coordinador de logística y mantenimiento
1	1	0	0	Coordinador General de Operaciones
1	1	0	0	Coordinador tecnológico
1	1	0	0	Electrónico de mantenimiento
1	1	0	0	Gestor de Inventarios
1	1	0	0	Gestor Metalmecánico
15	15	0	0	Mecánico de Bicicletas
15	15	0	0	Mecánico de Estaciones automáticas
1	1	0	0	Profesional de personal, seguridad y salud en el trabajo
1	1	0	0	Profesional mecánico
5	3	2	0	Supernumerarios
7	7	0	0	Supervisor de Operaciones
138	132	3	8	

Y se presentaron las siguientes novedades por ausentismo:

TIPO DE NOVEDAD	CANTIDAD DE PERSONAS	DÍAS DE NOVEDAD
INCAPACIDAD	35	128
INCAPACIDAD ARL	3	55
LICENCIA NO REMUNERADA	16	21
LICENCIA REMUNERADA	8	10

Durante el periodo del informe se pagaron las siguientes liquidaciones:

CEDULA	NOMBRE	VALOR	FECHA DE PAGO
1001016179	MARIA PAOLA VERA ZAPATA	1.120.180,58	9/05/2025
1007643218	SEBASTIAN RUIZ RAMIREZ	927.805,06	9/05/2025

Se presenta la suspensión de 7 personas:

NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA DE CIUDADNAIA	CARGO	TIPO DE NOVEDAD	FECHA APLICACION DE LA NOVEDAD
JUAN DAVID PINTO URIBE	1045077722	ANFITRIÓN	SUSPENSION	13/05/2025 Y 14/05/2025
JUAN DAVID PINTO URIBE	1045077722	ANFITRIÓN	SUSPENSION	18/05/2025
JOSE JULIAN MEJIA RESTREPO	71292000	ANFITRIÓN	SUSPENSION	13/05/2025 Y 14/05/2025
JOSE JULIAN MEJIA RESTREPO	71292000	ANFITRIÓN	SUSPENSION	18/05/2025
EFRAIN ANDRES MIRANDA GRANADOS	1098724874	ASISTENTE SERVICIO AL USUARIO	SUSPENSION	14/05/2025 y 15/05/2025
EFRAIN ANDRES MIRANDA GRANADOS	1098724874	ASISTENTE SERVICIO AL USUARIO	SUSPENSION	18/05/2025
MARIA ALEJANDRA URIBE GONZALEZ	1046903903	ANFITRIÓN	SUSPENSION	20/05/2025 y 21/05/2025
MARIA ALEJANDRA URIBE GONZALEZ	1046903903	ANFITRIÓN	SUSPENSION	25/05/2025
MICHEL VELEZ OCAMPO	1000645448	ANFITRIÓN	SUSPENSION	20/05/2025 y 21/05/2025
MICHEL VELEZ OCAMPO	1000645448	ANFITRIÓN	SUSPENSION	25/05/2025
ANA SOFIA CARDONA GARCIA	1033488043	ANFITRIÓN	SUSPENSION	21/05/2025 y 22/05/2025



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ANA SOFIA CARDONA GARCIA	1033488043	ANFITRIÓN	SUSPENSION	25/05/2025
JOSE DAVID SANCHEZ BETANCUR	1025886466	ANFITRIÓN	SUSPENSION	21/05/2025 y 22/05/2025
JOSE DAVID SANCHEZ BETANCUR	1025886466	ANFITRIÓN	SUSPENSION	25/05/2025

Se presentan los siguientes ausentismos:

NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA DE CIUDADANÍA	CARGO	TIPO DE NOVEDAD	FECHA APLICACIÓN DE LA NOVEDAD	FECHA TERMINACIÓN	DIAGNOSTICO	DESCRIPCIÓN	DÍAS DE INCAPACIDAD
YEISON ESTIVEN ARANGO RENDON	1148697819	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS	LICENCIA REMUNERADA	26/04/2025	26/04/2025		DIA DE LA FAMILIA	1
JOSE DAVID ZAPATA VASQUEZ	71383901	MECANICO DE BICICLETAS	LICENCIA NO REMUNERADA	2/05/2025	3/05/2025			2
LUIS FERNANDO MERCADO SILVA	1066527255	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS	LICENCIA REMUNERADA	28, 29, 30 abril	28, 29, 30 abril			3
JUAN PABLO ESTRADA	1033648694	ANFITRIÓN	INCAPACIDAD	22/04/2025	23/04/2025	B000		2
JOSE JULIAN MEJIA RESTREPO	71292000	ANFITRIÓN	INCAPACIDAD	25/04/2025	25/04/2025	A083		1
XIMENA HERRERA BLANDON	1001015160	ANFITRIÓN	INCAPACIDAD	29/04/2025	1/05/2025	G441		3
JOSE JULIAN MEJIA RESTREPO	71292000	ANFITRIÓN	INCAPACIDAD	28/04/2025	29/04/2025	K529		2
JUAN DAVID GARCIA GRISALES	1152445244	ANFITRIÓN	INCAPACIDAD	28/04/2025	29/04/2025	M545		2
LUIS GUILLERMO BALLEEN PADILLA	1000534897	ANFITRIÓN	INCAPACIDAD ARL	8/05/2025	6/06/2025	S832		30
XIMENA HERRERA BLANDON	1001015160	ANFITRIÓN	INCAPACIDAD	24/04/2025	25/04/2025	O268		2
CRISTIAN DANIEL GARCIA ACEVEDO	1000195179	ANFITRIÓN	INCAPACIDAD	29/04/2025	30/04/2025	J00X		2
JULIAN ANDRES GONZALEZ ARANGO	1020401781	ANFITRIÓN	INCAPACIDAD ARL	29/04/2025	3/05/2025	S602		5
ANA SOFIA CARDONA GARCIA	1033488043	ANFITRIÓN	INCAPACIDAD	22/04/2025	6/05/2025	K810		15
JUAN FELIPE RUA MENESES	1000869431	ANFITRIÓN	INCAPACIDAD	24/04/2025	28/04/2025	L038		5
JOSE JULIAN MEJIA RESTREPO	71292000	ANFITRIÓN	LICENCIA NO REMUNERADA	26/04/2025	26/04/2025			1
JOSE JULIAN MEJIA RESTREPO	71292000	ANFITRIÓN	LICENCIA NO REMUNERADA	27/04/2025	27/04/2025			1
JUAN FELIPE LOPEZ AGUDELO	1017247540	AUXILIAR DE MONITOREO	LICENCIA REMUNERADA	10/05/2025	10/05/2025		DIA DE LA FAMILIA	1
DERCI LILIANA PADILLA TIRADO	1133791006	SUPERVISOR DE OPERACIONES	INCAPACIDAD	1/05/2025	2/05/2025	N23		2
EFRAIN ANDRES MIRANDA GRANADOS	1098724874	ASISTENTE SERVICIO AL USUARIO	LICENCIA NO REMUNERADA	2/05/2025	2/05/2025			1
EFRAIN ANDRES MIRANDA GRANADOS	1098724874	ASISTENTE SERVICIO AL USUARIO	LICENCIA NO REMUNERADA	4/05/2025	4/05/2025			1
SEBASTIAN ALVAREZ MESA	1020223522	ANFITRIÓN	INCAPACIDAD	2/05/2025	3/05/2025	J039		2
SANTIAGO RENDON MOLA	1039683233	SUPERNUMERARIO	LICENCIA REMUNERADA	10/05/2025	10/05/2025		DIA DE LA FAMILIA	1
JUAN DAVID ESTRADA BEDOYA	71312861	ANFITRIÓN	LICENCIA REMUNERADA	23/05/2025	23/05/2025		DIA DE LA FAMILIA	1
LILIANA BERENICE GAVIRIA PAVONY	1017175991	GESTOR DE INVENTARIOS	LICENCIA REMUNERADA	16/05/2025	16/05/2025		DIA DE LA FAMILIA	1

ANA SOFIA CARDONA GARCIA	1033488043	ANFITRIÓN	INCAPACIDA D	7/05/2025	11/05/2025	K810		6
JUAN DAVID BEDOYA HERNANDEZ	1001617064	AUXILIAR DE MONITOREO	INCAPACIDA D	5/05/2025	6/05/2025	A084		2
JUAN DAVID FRANCO DIAZ	1017192097	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS	INCAPACIDA D	28/04/2025	29/04/2025	J039		2
LUIS FELIPE BARRENECHE PIZA	71296113	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS	INCAPACIDA D	24/05/2025	25/04/2025	A083		2
VALENTINA SABAS PALACIO	1152716996	SUPERNUMERA RIO	INCAPACIDA D	6/05/2025	7/05/2025	N939		2
YHON FREDI URAN GARCIA	1039463454	MECANICO DE BICICLETAS	INCAPACIDA D	6/05/2025	20/05/2025	K429		15
JUAN MANUEL SAENZ MURILLO	1033178313	ANFITRIÓN	INCAPACIDA D	6/05/2025	7/05/2025	J00X		2
PAULA ANDREA OSORIO ACEVEDO	1017156010	ANFITRIÓN	INCAPACIDA D ARL	2/05/2025	21/05/2025	S934		20
MICHEL VELEZ OCAMPO	1000645448	ANFITRIÓN	INCAPACIDA D	7/05/2025	9/05/2025	N390		3
JOSE DAVID SANCHEZ BETANCUR	1025886466	ANFITRIÓN	LICENCIA NO REMUNERADA	10/05/2025	10/05/2025			1
JOSE DAVID SANCHEZ BETANCUR	1025886466	ANFITRIÓN	LICENCIA NO REMUNERADA	11/05/2025	11/05/2025			1
MARIA ALEJANDRA URIBE GONZALEZ	1046903903	ANFITRIÓN	LICENCIA NO REMUNERADA	9/05/2025	9/05/2025			1
MARIA ALEJANDRA URIBE GONZALEZ	1046903903	ANFITRIÓN	LICENCIA NO REMUNERADA	11/05/2025	11/05/2025			1
MICHEL VELEZ OCAMPO	1000645448	ANFITRIÓN	LICENCIA NO REMUNERADA	6/05/2025	6/05/2025			1
MICHEL VELEZ OCAMPO	1000645448	ANFITRIÓN	LICENCIA NO REMUNERADA	11/05/2025	11/05/2025			1
SARA SUSANA RESTREPO ALVAREZ	1152205557	ASISTENTE DE SERVICIO AL USUARIO	INCAPACIDA D	7/05/2025	7/05/2025	K30X		1
LUISA FERNANDA GIRALDO USUGA	1038262922	ANFITRIÓN	INCAPACIDA D	12/05/2025	13/05/2025	K529		2
LAURA TAMAYO POSADA	1017220813	ANFITRIÓN	INCAPACIDA D	12/05/2025	12/05/2025	A083		1
BRISSA QUIROZ RENDON	1027740274	SUPERNUMERA RIO	INCAPACIDA D	8/05/2025	9/05/2025	K529		2
MAIKOL ANDRETTI RESTREPO URAN	1001618435	MECANICO DE BICICLETAS	INCAPACIDA D	5/05/2025	7/05/2025	S801		3
JULIO CESAR RAMIREZ GARCIA	1017236190	SUPERNUMERA RIO	INCAPACIDA D	25/04/2025	24/05/2025	S822		30
KATERINE MARIN ZAPATA	1035970989	ASISTENTE SERVICIO AL USUARIO	LICENCIA REMUNERADA	9/05/2025	9/05/2025		DIA DE LA FAMILIA	1
PAULO HERNANDO OSSA	71277792	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS	LICENCIA REMUNERADA	19/05/2025	19/05/2025		DIA DE LA FAMILIA	1
JUAN DAVID BEDOYA HERNANDEZ	1001617064	AUXILIAR DE MONITOREO	LICENCIA NO REMUNERADA	13/05/2025	14/05/2025			2
NATALIA ANDREA TIRADO MEJIA	1128415237	ANFITRIÓN	INCAPACIDA D	14/05/2025	15/05/2025	M542		2
DANIEL EDUARDO ZAPATA LONDOÑO	1036937570	MECANICO DE BICICLETAS	INCAPACIDA D	15/05/2025	16/05/2025	J030		2
EFRAIN ANDRES MIRANDA GRANADOS	1098724874	ASISTENTE SERVICIO AL USUARIO	INCAPACIDA D	16/05/2025	16/05/2025	R520		1
PAULINA LEDESMA LOPEZ	1007333205	ANFITRIÓN	INCAPACIDA D	16/05/2025	16/05/2025	G442		1
SANDRA LUCIA TEJADA RUIZ	43728627	ANFITRIÓN	INCAPACIDA D	14/05/2025	15/05/2025	J040		2
SANDRA LUCIA TEJADA RUIZ	43728627	ANFITRIÓN	INCAPACIDA D	16/05/2025	17/05/2025	J00X		2

SARA SUSANA RESTREPO ALVAREZ	1152205557	ASISTENTE DE SERVICIO AL USUARIO	INCAPACIDAD	8/05/2025	8/05/2025	K30X		1
ANDREY ALEXANDER HERRERA MARTINEZ	1017210559	ANFITRION	LICENCIA NO REMUNERADA	16/05/2025	16/05/2025			1
ANDREY ALEXANDER HERRERA MARTINEZ	1017210559	ANFITRION	LICENCIA NO REMUNERADA	18/05/2025	18/05/2025			1
BRISSA QUIROZ RENDON	1027740274	SUPERNUMERARIO	LICENCIA NO REMUNERADA	10, 11, 12, 13 DE MAYO	10, 11, 12, 13 DE MAYO			4
BRISSA QUIROZ RENDON	1027740274	SUPERNUMERARIO	LICENCIA NO REMUNERADA	18/05/2025	18/05/2025			1
MATEO PACHECO GARCIA	1193586527	ANFITRION	INCAPACIDAD	14/05/2025	15/05/2025	A083		2
MARIA JOSE GAVIRIA MARIN	1023622779	ANFITRION	INCAPACIDAD	16/05/2025	17/05/2025	N390		2
JENNY ANDREA OROZCO TRIANA	34322251	COORDINADOR GENERAL DE OPERACIONES	INCAPACIDAD	20/05/2025	21/05/2025	F418		2

Comunicación de Voz y Datos:

Esta actividad se encuentra suspendida a la espera de un nuevo requerimiento por parte del Área Metropolitana de acuerdo a la necesidad. Como está establecido en el contrato, es una actividad que se ejecuta a demanda de acuerdo como lo definan del Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

Mantenimiento preventivo y correctivo

Se realiza un análisis específico del alcance y de cada una de las obligaciones estipuladas contractualmente como a continuación se detalla:

El contratista BIOTECNICOS S.A.S cumplió con el objeto y el alcance del contrato, de acuerdo con el **ACTA DE AVANCE N° 9** del contrato, Periodo del 20 de abril al corte del 19 de mayo de 2025, donde se resume la ejecución las siguientes actividades del mantenimiento correctivo de estaciones manuales y automáticas del sistema EnCicla:

Estación Automática Calle Nueva:

- ✓ Pintura general del tótem completo, reparación metalmecánica del tótem implica recuperación de lámina deformada, oxidada y/o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas, mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas), latonería y pintura general 19 módulos completos, mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del módulo (cerraduras-chapas), instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para modulo y mantenimiento y/o reposición e instalación de puerta del tótem según tipología.



Estación Automática San Juan:

- ✓ Pintura general del tótem completo, reparación metalmecánica del tótem implica recuperación de lámina deformada, oxidada y/o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas, mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas), latonería y pintura general 7 módulos completos, suministro e instalación chapas de seguridad módulo e instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para modulo.



Habitáculo Metrobello:

- ✓ Pintura general del habitáculo completo
- ✓ Preparación de superficies del habitáculo
- ✓ Latonería general del habitáculo incluye cambio de tuberías y laminas
- ✓ Mantenimiento y/o reposición elementos que componen el sistema de cierre de habitáculo
- ✓ Mantenimiento y/o reposición de niveladores de piso galvanizados
- ✓ Reparaciones metalmecánicas en piso de habitáculo
- ✓ Cambio de lámina de techo habitáculo (polycarbonato alveolar transparente de 6mm de espesor)
- ✓ Traslado de habitáculo al taller del contratista para reparaciones avanzadas



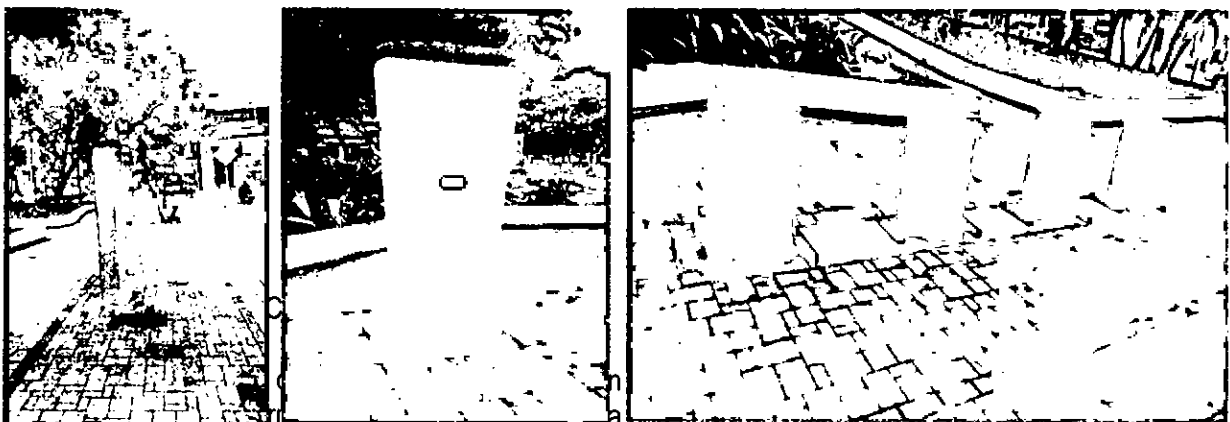
Habitáculo Rosales:

- ✓ Pintura general del habitáculo completo
- ✓ Preparación de superficies del habitáculo
- ✓ Latonería general del habitáculo incluye cambio de tuberías y laminas
- ✓ Mantenimiento y/o reposición elementos que componen el sistema de cierre de habitáculo
- ✓ Mantenimiento y/o reposición de niveladores de piso galvanizados
- ✓ Reparaciones metalmecánicas en piso de habitáculo
- ✓ Traslado de habitáculo al taller del contratista para reparaciones avanzadas



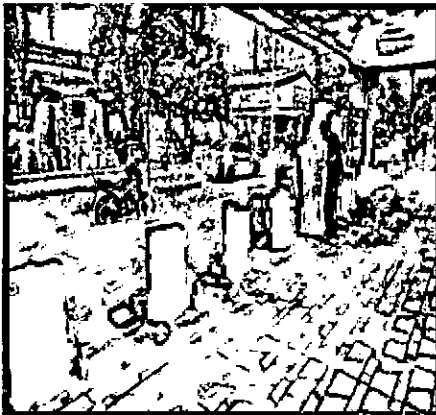
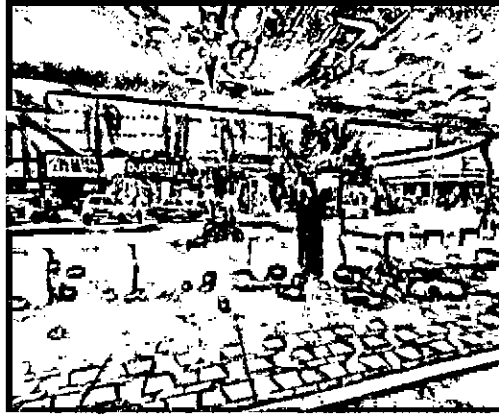
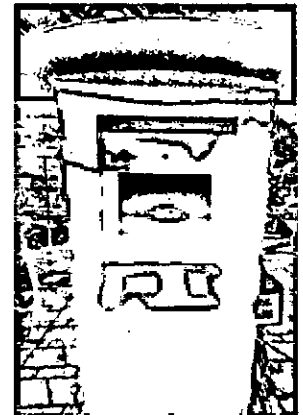
Estación Automática Palace:

- ✓ Pintura general del tótem completo, reparación metalmecánica del tótem implica recuperación de lámina deformada, oxidada y/o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas, mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas), latonería y pintura general 17 módulos completos, suministro e instalación chapas de seguridad módulo e instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para modulo.



afectadas, mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras

chapas), latonería y pintura general 8 módulos completos, suministro e instalación chapas de seguridad módulo e instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para modulo.



Estación Automática Málaga:

- ✓ Pintura general del tótem completo, reparación metalmecánica del tótem implica recuperación de lámina deformada, oxidada y/o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas, mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas), latonería y pintura general 10 módulos completos, suministro e instalación chapas de seguridad módulo e instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para modulo.



Estación Automática Iglesia San Pedro y San Pablo:

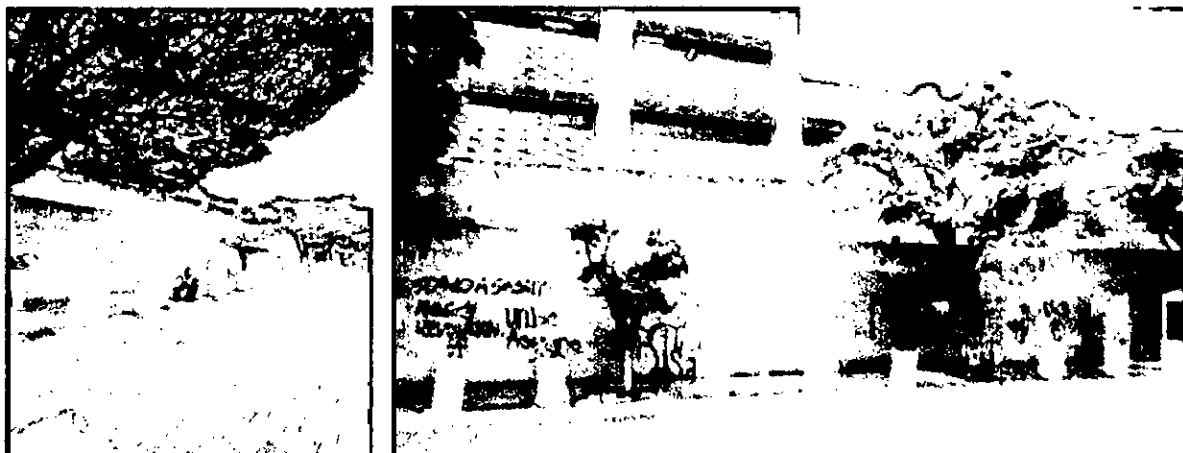
- ✓ Pintura general del tótem completo, reparación metalmecánica del tótem implica recuperación de lámina deformada, oxidada y/o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas, mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas), latonería y pintura general 10 módulos completos, suministro e instalación chapas de seguridad módulo e instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para modulo.

chapas), latonería y pintura general 16 módulos completos, suministro e instalación chapas de seguridad módulo e instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para modulo.



Estación Automática SIU UDEA:

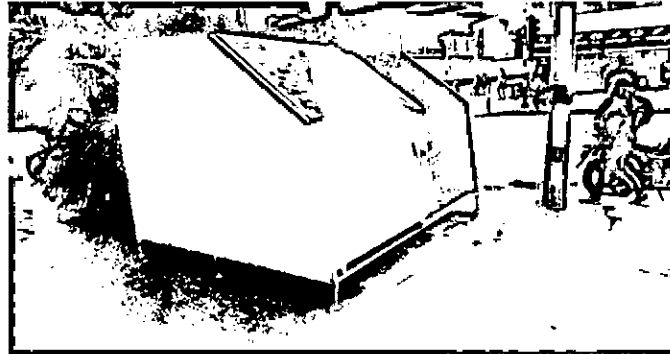
- ✓ Pintura general del tótem completo, reparación metalmecánica del tótem implica recuperación de lámina deformada, oxidada y/o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas, mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas), latonería y pintura general 10 módulos completos, suministro e instalación chapas de seguridad módulo e instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para modulo.



Habitáculo Rosales 2:

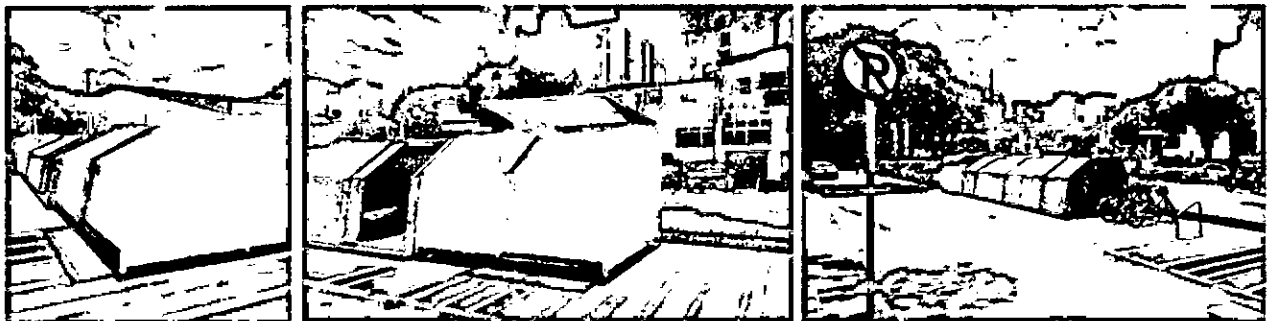
- ✓ Pintura general del habitáculo completo
- ✓ Preparación de superficies del habitáculo
- ✓ Latonería general del habitáculo incluye cambio de tuberías y laminas

- ✓ Mantenimiento y/o reposición elementos que componen el sistema de cierre de habitáculo
- ✓ Mantenimiento y/o reposición de niveladores de piso galvanizados
- ✓ Reparaciones metalmecánicas en piso de habitáculo
- ✓ Cambio de lámina de techo habitáculo (policarbonato alveolar transparente de 6mm de espesor)
- ✓ Traslado de habitáculo al taller del contratista para reparaciones avanzadas



Habitáculo Floresta:

- ✓ Pintura general del habitáculo completo
- ✓ Preparación de superficies del habitáculo
- ✓ Latonería general del habitáculo incluye cambio de tuberías y laminas
- ✓ Mantenimiento y/o reposición elementos que componen el sistema de cierre de habitáculo
- ✓ Mantenimiento y/o reposición de niveladores de piso galvanizados
- ✓ Reparaciones metalmecánicas en piso de habitáculo
- ✓ Cambio de lámina de techo habitáculo (policarbonato alveolar transparente de 6mm de espesor)
- ✓ Traslado de habitáculo al taller del contratista para reparaciones avanzadas



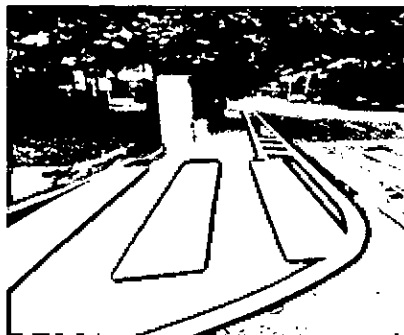
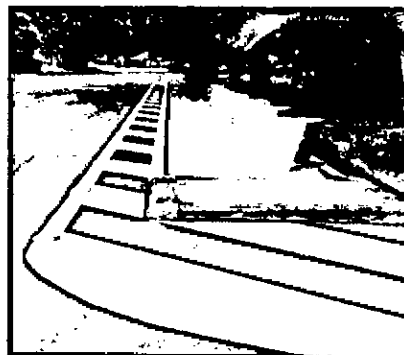
Pintura de pisos de las estaciones del sistema EnCicla

Se realiza un análisis específico del alcance y de cada una de las obligaciones estipuladas contractualmente como a continuación se detalla:

El Contratista Biotécnicos realiza el proceso de aplicación de pintura de piso de las estaciones del sistema Encicla de acuerdo a las indicaciones del Área Metropolitana y como queda plasmado en el acta de avance N°4

Se realiza trabajos en la estación:

IGLESIA SAN PEDRO Y SAN PABLO	
DESCRIPCION	CANTIDAD m2
PINTURA AZUL	30.3
PINTURA BLANCA	14.2
IMPRIMANTE	4.5



NOTA: Se anexan actas de entrega de las estaciones de los cortes de entrega 6 y 7.

Lavado de Bicicletas.

Para el periodo del informe no se hace lavado de bicicletas.

Se continúa adelantando acercamientos con empresas del sector para tener un nuevo estudio de mercado que permita tener un nuevo proveedor que cumpla con normativa ambiental solicitada por Área Metropolitana del Valle de Aburrá y que adicionalmente se ajuste al presupuesto del proyecto.

Hasta la fecha del informe no se tiene un proveedor que dé cumplimiento a todos los requisitos habilitantes para el proceso.

Costos asociados a desplazamientos y peajes.

No se tiene reporte de gastos de este rubro por parte del equipo de Encicla.

Elementos de Papelería y Aseo.

La entidad terminó el contrato **084-2024 MICROCINCO S.A.S** con el que venía realizando el suministro de los elementos de papelería y aseo.

Actualmente se encuentra en etapa precontractual en estudios previos para un nuevo proceso con un proveedor que cumpla con los requerimientos del acuerdo 016 de 2020 del distrito de ciencia y tecnología de Medellín para la compra eficiente y sostenible. Ya se adelantó estudio de mercado y se están ajustando algunos valores.

Herramientas de ferretería.

Se definió dentro de las necesidades para el mantenimiento preventivo y la operación de las estaciones del sistema unas nueve necesidades de insumos y herramientas que se encuentra en estudio de mercado para adherirnos al contrato vigente en la entidad para adquisición de repuestos y herramientas.

Repuestos bicicletas mecánicas.

Se realizó estudio de mercado para el nuevo requerimiento. Como resultado del estudio de mercado con los posibles proveedores se encontró que el tiempo de fabricación e importación para los marcos que hacen parte del listado es de 90 a 120 días, esta situación hace que no sea posible la entrega de este ítem dentro del plazo actual del contrato interadministrativo, motivo por el cual se solicita que este ítem sea retirado de la solicitud para poder continuar con el proceso de contratación y atender las demás necesidades proyectadas. Los estudios previos del proceso fueron aprobados en comité de contratación y el proceso contractual avanza para la definición del proveedor.

Información asociada a Balance de carga.

Se adelanta la intervención metalmecánica y adecuación de la plataforma de elevación del primero de los 6 vehículos que prestan el servicio de balance de carga.

Por este motivo se tuvo por fuera de servicio uno los carros sin generar un mayor traumatismo en la operación.

Para este mes se prestaron 1522 horas de servicio.

Se adelanta la intervención metalmecánica y adecuación de la plataforma de elevación del primero de los 6 vehículos que prestan el servicio de balance de carga.

Seguimiento al cumplimiento de las obligaciones del contratista y del contratante establecidas en el contrato.

Terminales de Transportes Medellín S.A., ha continuado avanzando en realizar los estudios y celebrando los contratos necesarios para garantizar el cumplimiento oportuno del objeto contractual mediante los siguientes contratos derivados.

Contratos Derivados:

Contrato N° 093-2022 Corporación Balboa

Objeto: Servicio de apoyo administrativo para la operación de Terminales de Transporte de Medellín S.A, y los proyectos de ciudad administrados por la entidad. Suscrito el 27 de septiembre de 2022 con acta de inicio el 01 de octubre de 2022.

Plazo inicial: Tres (3) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de las garantías exigidas en el contrato por parte de la Secretaría General de Terminales de Transporte de Medellín S.A., sin superar el 31 de diciembre de 2022.

Modificación No. 36. Suscrita el 14 de marzo de 2025. Adicionó la suma DIECISÉIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y DOS CENTAVOS M/L (\$16.766.883.379,32) para un total del contrato después de la presente adición de SESENTA Y DOS MIL MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL TREINTA PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS M/L (\$ 62.000.857.030,84) incluido todos los gastos e impuesto que genere la ejecución del contrato. Y Modifica el alcance del contrato en el sentido de actualizar la planta de personal operativo del proyecto EnCicla. Se prorroga el plazo del contrato del 26 de marzo al 31 de diciembre de 2025.

Contrato 084-2024 MICRO CINCO S.A.S.

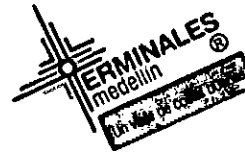
Objeto: Suministro de elementos y equipo de aseo, cafetería y útiles de oficina que se requieran para Terminales de Transporte de Medellín y los proyectos de ciudad.

Modificación N°1 Suscrita el 10 de junio de 2024 se adicionó la suma de DOCE MILLONES DE PESOS M/L (\$12'000.000) incluidos todos los gastos e impuesto que genere este contrato. Distribuidos así: SEIS MILLONES DE PESOS M/L (\$6'000.000) para el suministro de elementos de aseo y SEIS MILLONES DE PESOS M/L (\$6'000.000) para el suministro de elementos de papelería y útiles de oficina del programa EnCicla.

Modificación N°3. Suscrita el 30 de diciembre de 2024 donde se prorroga el término del plazo del contrato en dos (2) meses y quince (25) días desde el 01 de enero hasta el 25 de marzo de 2025 ambas fechas inclusive.

Modificación N°5 Suscrita el 21 de marzo de 2025 donde se prorroga el término del plazo del contrato en un (1) mes desde el 26 de marzo hasta el 25 de abril de 2025 ambas fechas inclusive.

Contrato N° 113 2024 con BIOTECNICOS S.A.S



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Objeto: Realizar el diagnóstico inicial metalmecánico de las estaciones manuales y automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del área metropolitana del valle de aburra y la ejecución de los mantenimientos correctivos a las mismas

Plazo inicial: Tres (3) meses contados desde la suscripción del acta de inicio sin superar el 31 de diciembre de 2024, previa aprobación de las pólizas.

Modificación N°1: Suscrita con el 22 de octubre de 2024 donde se hizo prórroga del plazo del contrato por un mes desde el 23 de octubre hasta el 22 de noviembre de 2024 ambas fechas incluidas.

Modificación N°2: Suscrita con el 22 de octubre de 2024 donde se hizo prórroga del plazo del contrato por un mes y nueve días desde el 23 de noviembre hasta el 31 de diciembre de 2024 ambas fechas incluidas y adición de presupuesto por \$653'545.620

Modificación N°3: Suscrita con el 20 de diciembre de 2024 donde se prorroga el término del plazo del contrato en dos (2) meses y quince (15) días desde el 01 de enero hasta el 15 de marzo de 2025 ambas fechas inclusive.

Modificación N°4: Suscrita con el 14 de marzo de 2025 donde se prorroga el término del plazo del contrato en tres (3) meses y quince (15) días desde el 16 de marzo de 2025 hasta el 30 de junio de 2025 ambas fechas inclusive y adición de presupuesto por \$461.107.150

Acta de inicio: 22 de Julio de 2024

Póliza	Compañía Aseguradora	
	Seguros del Estado S. A	
Cumplimiento N°21-44-101446248	Fecha de Inicio de la Vigencia	Fecha de terminación de la Vigencia
	22/07/2024	31/12/2025
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales N°21-44-101446248	Fecha de Inicio de la Vigencia	Fecha de terminación de la Vigencia
	22/07/2024	30/06/2028
Calidad del Servicio N°21-44-101446248	Fecha de Inicio de la Vigencia	Fecha de terminación de la Vigencia
	22/07/2024	30/06/2025

Contrato N° 020-2025 con BIOTECNICOS S.A.S

Objeto: Contrato de obra para realizar la aplicación de pintura de pisos de las estaciones del sistema EnCicla administrado por terminales de transporte de Medellín s.a.

Plazo inicial: dos (2) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio sin superar el 15 de marzo de 2025, previa aprobación de las pólizas.

Modificación N°1: Suscrita con el 14 de marzo de 2025 donde se hizo prórroga del plazo del contrato por tres (3) meses y quince (15) días desde el 16 de marzo de 2025 hasta el 30 de junio de 2025 ambas fechas incluidas y adición de presupuesto por \$72.590.000

Página 17 de 26

Contrato interadministrativo N°133-2024



www.terminalesmedellin.com
Terminal del Norte
Carrera 84C N° 78 - 580 Local 265N
PBX: 604 444 80 20
Informacion@terminalesmedellin.com

Código postal 050034
Nit. 890.919.291.1
Medellín - Colombia

Póliza	Compañía Aseguradora	
	Seguros del Estado S. A	
Cumplimiento	Fecha de Inicio de la Vigencia	Fecha de terminación de la Vigencia
21-44-101462306	30/01/2025	31/12/2025
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	Fecha de Inicio de la Vigencia	Fecha de terminación de la Vigencia
N°21-44-101462306	30/01/2025	30/06/2028
Calidad del bien o servicio	Fecha de Inicio de la Vigencia	Fecha de terminación de la Vigencia
N°21-44-101462306	30/01/2025	31/12/2025
Responsabilidad civil extracontractual	Fecha de Inicio de la Vigencia	Fecha de terminación de la Vigencia
No.21-40-101248270	30/01/2025	30/06/2025

2. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

Informe Ejecución de Recursos Entregados en Administración				
Información general y financiera del convenio o contrato C0856				
1. Entidad administradora	TERMINALES DE TRANSPORTE MEDELLÍN S.A.			
2. Fecha de corte	DEL 01 AL 31 DE MAYO 2025			
3. Dependencia responsable	AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA			
4. Número y fecha del convenio o contrato	133-2024			
5. Objeto del convenio o contrato	Contrato Interadministrativo para la operación integral del programa Encicla del Área metropolitana del Valle de Aburrá.			
6. Valor del convenio o contrato (incluye Honorarios)	8.653.751.499			
7. Número y fecha de pedidos presupuestales de las adiciones	Adición # 1-11 de marzo/2025			
8. Valor total de las adiciones (incluye Honorarios)	2.783.961.808			
9. Valor desembolsado por el once dimital (incluye recursos a administrar y honorarios cuando han sido desembolsados de manera conjunta)	10.452.623.546			
10. Valor total honorarios pactados en el convenio o contrato	752.325.294			
11. Valor honorarios pagados	428.043.224			
12. Valor total reintegrado por concepto de rendimientos financieros	59.214.340			
13. Valor total ejecutado del recurso desembolsado, a la fecha de corte del	7.772.385.267			
14. Valor total reintegrado por concepto de recursos no ejecutados	0			
15. Saldo pendiente por ejecutar	2.680.338.278			
16. Fecha acto de liquidación	00			
Relación de ejecución (solo recursos para administrar) valores en pesos				
17. Concepto	18. Saldo ejecución anterior	19. Movimiento ejecución en el periodo	20. Saldo final ejecutado	21. Observaciones
Personal Apoyo Operativo (Nómina del personal vinculado al proyecto)	\$ 4.412.686.489	\$ 421.358.896	\$ 4.834.045.385	
Comunicaciones Voz y Datos	\$ 14.387.282	\$ -	\$ 14.387.282	
Mantenimientos preventivo y correctivo	\$ 2.912.678.998	\$ 9.684.825	\$ 2.922.341.821	
Otros Costos (Gastos Bancarios, elementos de uso y papelería)	\$ 1.571.040	\$ 28.735	\$ 1.600.775	
22. Total ejecutado	\$ 7.341.331.808	\$ 431.053.459	\$ 7.772.385.267	
23. Firma del interventor, supervisor u Ordenador del gasto			24. Firma del contador público o representante legal de la entidad mandatada (Art. 1º Decreto 515 de 2011)	
Nombre: DANIEL ALEXANDER PEREZ ROJAS			Nombre: PATRICIA SANCHEZ CARDONA	
C.C. 1.017.198.458			CC 43.687.440	
Correo Electrónico: daniel.perez@metropol.gov.co			YP 127424-T	
Teléfono: 3856000 EXT703			Correo Electrónico: contador@terminalesmedellin.com	
			Teléfono: 444 80 20 EXT 140	

3. INFORME ADMINISTRATIVO:

Personal vinculado al proyecto:

Listado de personal vinculado al proyecto al cierre del mes de mayo de 2025

NOMBRE	CÉDULA	FECHA INGRESO	CARGO
YHOAN SEBASTIAN SUAREZ SANCHEZ	1007053620	1/02/2025	ANALISTA DE MONITOREO
MARIA JOSE GAVIRIA MARIN	1023622779	2/05/2024	ANFITRION
JOHAN ALEXIS MALDONADO CALLEJAS	1026160040	2/05/2024	ANFITRION
MANUELA RESTREPO MORENO	1040730002	2/05/2024	ANFITRION
SEBASTIAN AREVALO RODRIGUEZ	1007526137	11/04/2025	ANFITRION
BALLEN PADILLA LUIS GUILLERMO	1000534697	21/08/2024	ANFITRION
MATEO QUINTERO DUQUE	1001015178	24/01/2025	ANFITRION
JOSE JULIAN MEJIA RESTREPO	71292000	2/05/2024	ANFITRION
PINTO URIBE JUAN DAVID	1045077722	20/09/2024	ANFITRION
JHON ALEJANDRO CASTAÑO SALAS	1152214862	2/05/2024	ANFITRION
PAULINA LEDESMA LOPEZ	1007333205	2/05/2024	ANFITRION
SEBASTIAN PULGARIN ESTRADA	1022145781		ANFITRION
JUAN MANUEL SAENZ MURILLO	1033178313	2/05/2024	ANFITRION
KEISY ALEXANDRA SEGURA BORJA	1001482270	2/05/2024	ANFITRION
DAVID EDUARDO HERNANDEZ AROCHA	1036683753	8/01/2025	ANFITRION
SALOME ECHEVERRY CASTRILLON	1018227316	2/05/2024	ANFITRION
MANUELA ARROYAVE SILVA	1033176888	17/02/2025	ANFITRION
EVELYN GOMEZ MARIN	1035237454	9/12/2024	ANFITRION
GARCIA GRISALES JUAN DAVID	1152445244	17/06/2024	ANFITRION
ANA SOFIA BERRIO VARGAS	1025889924	27/02/2025	ANFITRION
DAVILA MESA EMANUEL	1000903825	10/07/2024	ANFITRION
LUISA FERNANDA GIRALDO USUGA	1038262922	27/02/2025	ANFITRION
YADIRYS ISABEL URECHE CAICEDO	1122819686	2/05/2024	ANFITRION
JOSE DAVID URIBE SANCHEZ	1020302367	6/03/2025	ANFITRION
STIVEN MONTOYA OSPINA	1193093493	2/05/2024	ANFITRION
DIANA MARCELA VASQUEZ VELASQUEZ	1037545572	2/05/2024	ANFITRION
VELEZ OCAMPO MICHEL	1000645448	10/07/2024	ANFITRION
IVAN DARIO VALENCIA LEMA	1214727686	21/04/2025	ANFITRION
JUAN FELIPE ZAPATA TABARES	1000653817	3/05/2024	ANFITRION
DAHIANA MANUELA ALVAREZ SANCHEZ	1007783794	3/05/2024	ANFITRION

FRANCYS LIZETH CORDOBA PEREA	1025640254		ANFITRION
HERNANDEZ VALENCIA CRISTIAN	1152716649	5/07/2024	ANFITRION
JUAN PABLO ESTRADA	1033648694	3/05/2024	ANFITRION
STIVEN FIGUEROA RUA	1036681132	21/04/2025	ANFITRION
GUTIERREZ SILVA PAULINA	1038092650	5/07/2024	ANFITRION
NATALIA ANDREA TIRADO MEJIA	1128415237	21/04/2025	ANFITRION
LEIDER FABIAN ALVAREZ ORREGO	71532284	3/05/2024	ANFITRION
YESSSENIA OSSA MONTOYA	1152451051	21/04/2025	ANFITRION
JUAN DAVID ESTRADA BEDOYA	71312861	3/05/2024	ANFITRION
VALENTINA ESTRADA ORTIZ	1193201140	3/05/2024	ANFITRION
JAIME ANDRES GARCIA SARAZ	71224661	3/05/2024	ANFITRION
ANA MARIA GIRALDO SANCHEZ	1037647202	3/05/2024	ANFITRION
SAMUEL GARCIA TANGARIFE	1033489129	22/01/2025	ANFITRION
SEBASTIAN ALVAREZ MESA	1020223522	22/01/2025	ANFITRION
SEBASTIAN GARCIA FRANCO	1035442317	22/01/2025	ANFITRION
MATEO PACHECO GARCIA	1193586527	3/05/2024	ANFITRION
DISSARY DANIELA MOSQUERA RIVAS	1076322569	2/05/2025	ANFITRION
LUISA FERNANDA CABALLERO AMPUDIA.	1193512052		ANFITRION
YANNIS JULIANA PORRAS LOAIZA	1001227596	3/05/2025	ANFITRION
JOSE DAVID SANCHEZ BETANCUR	1025886466	3/05/2025	ANFITRION
RICO FRANCO YULEY ANDREA	1023630317	20/09/2024	ANFITRION
SANDRA LUCIA TEJADA RUIZ	43728627	4/05/2024	ANFITRION
FERNANDO LEON MORA ROJAS	71667557	4/05/2024	ANFITRION
DENNIS IGNOVIS OCHOA ARIAS	1152206321	4/05/2024	ANFITRION
ARIAS PEREZ JUAN MANUEL	1035972905	11/09/2024	ANFITRION
SANTIAGO URIBE MEDINA	71291119	10/05/2025	ANFITRION
POSADA LLANO JUAN GUILLERMO	15513985	11/09/2024	ANFITRION
OSORIO ACEVEDO PAULA ANDREA	1017156010	9/05/2024	ANFITRION
CARDONA GARCIA ANA SOFIA	1033488043	16/08/2024	ANFITRION
GARCIA ACEVEDO CRISTIAN DANIEL	1000195179	20/09/2024	ANFITRION
OCAMPO NOVOA VALENTINA	1000538287	1/06/2024	ANFITRION
RUA MENESES JUAN FELIPE	1000869431	16/05/2024	ANFITRION
ANDREY ALEXANDER HERRERA MARTINEZ	1017210559	14/03/2025	ANFITRION
MUÑOZ GAVIRIA JORGE IVAN	98530029	18/05/2024	ANFITRION
URIBE GONZALEZ MARIA ALEJANDRA	1046903903	18/05/2024	ANFITRION
JULIAN ANDRES GONZALEZ ARANGO	1020401781	18/01/2025	ANFITRION
ISMAEL ECHEVERRI CHAVERRA	1023630320	18/01/2025	ANFITRION
HERRERA BLANDON XIMENA	1001015160	2/12/2024	ANFITRION
FLORES ARARIYU LINDY ESTRELLA	1006913381	23/05/2024	ANFITRION

GARCIA PALACIO ANLLI TATIANA	1001138002	23/05/2024	ANFITRION
RAMOS MADERA MAIRA ALEJANDRA	1037611761	23/05/2024	ANFITRION
PEREZ LADINO MIGUEL ANGEL	1027740393	23/05/2024	ANFITRION
FELIPE SUAREZ BRAVO	1017262862	8/02/2025	ANFITRION
VALERIA NARANJO RESTREPO	1000416836	2/05/2024	Asistente de Servicio al Usuario
ANA GISSELA GARCES CUADRADO	1002023536	16/01/2025	Asistente de Servicio al Usuario
EFRAIN ANDRES MIRANDA GRANADOS	1098724874	22/01/2025	Asistente de Servicio al Usuario
KATERINE MARIN ZAPATA	1035970989	3/05/2024	Asistente de Servicio al Usuario
SARA SUSANA RESTREPO ALVAREZ	1152205557	2/05/2024	Asistente de Servicio al Usuario
MARTA RUBI OSORIO ZAPATA	1037586292	3/05/2024	Auxiliar de Monitoreo
DANY YEISON SANCHEZ ROJO	70543011	21/05/2025	Auxiliar de Monitoreo
ADRIANA GOMEZ HERNANDEZ	1007697590	2/05/2024	Auxiliar de Monitoreo
CRISTINA ALEJANDRA MESA LONDOÑO	1128435604	2/05/2024	Auxiliar de Monitoreo
ANA MARIA TORRES CERVANTES	1214714443	2/05/2024	Auxiliar de Monitoreo
JUAN FELIPE LOPEZ AGUDELO	1017247540		Auxiliar de Monitoreo
MARIA ALEJANDRA MONTOYA VALENCIA	1037639031	2/05/2024	Coordinador tecnológico
JORGE IVAN ALVAREZ VELASQUEZ	70350220	3/05/2024	Coordinador de logística y mantenimiento
JENNY ANDREA OROZCO TRIANA	34322251	2/05/2024	Coordinador General de Operaciones
EMIRO ENRIQUE GALVIS JIMENEZ	77170681	3/05/2024	Electrónico de Mantenimiento
MAIKOL ANDRETTI RETREPO URAN	1001618435	2/05/2024	MECANICO DE BICICLETAS
YHON FREDI DE JESUS URAN GARCIA	1039463454	2/05/2024	MECANICO DE BICICLETAS
JUAN ALEJANDRO ARTEAGA MARIN	1001016340	2/05/2024	MECANICO DE BICICLETAS
JOSE DAVID ZAPATA VASQUEZ	71383901	2/05/2024	MECANICO DE BICICLETAS
DANIEL EDUARDO ZAPATA LONDOÑO	1036937570	2/05/2024	MECANICO DE BICICLETAS
EDWIN SANTIAGO VANEGAS RODRIGUEZ	1035917050	2/05/2024	MECANICO DE BICICLETAS
ACOSTA ARIAS KEVIN ALEXANDER	1152702860	2/08/2024	MECANICO DE BICICLETAS
WILMAR FERNEY BAENA LOPEZ	15516200	2/05/2024	MECANICO DE BICICLETAS
CABEZAS VELASQUEZ SEBASTIAN	1152204012	1/10/2024	MECANICO DE BICICLETAS
JULIAN ESTEBAN RENDON GIRALDO	1146441193	2/05/2024	MECANICO DE BICICLETAS
JOSE MANUEL MISAL SALAS	1020102961	2/05/2024	MECANICO DE BICICLETAS
JAVIER MAURICIO RINCON GOMEZ	1214717840	8/05/2024	MECANICO DE BICICLETAS
JUAN MANUEL COLORADO SANCHEZ	1020107872	2/05/2024	MECANICO DE BICICLETAS
PATÍÑO SALDARRIAGA SERGIO ANTONIO	71229234	2/08/2024	MECANICO DE BICICLETAS
DUVAN EUCLIDES PEREZ SUAREZ	1103673046	21/03/2025	MECANICO DE BICICLETAS
JUAN DAVID FRANCO DIAZ	1017192097	2/05/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS
LUIS FERNANDO MERCADO SILVA	1066527255	2/05/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS
DERLY SORELLY SEGURO VARGAS	1036616196	2/05/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS

JEFFERSON DE JESUS BEDOYA MACIAS	1017254486	2/05/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS
LUIS FELIPE BARRENECHE PIZA	71296113	2/05/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS
RESTREPO FORERO TOMAS SEBASTIAN	1039464513	1/08/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS
SALGADO TORO DIEGO	1128404471	16/08/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS
JUAN DAVID BEDOYA HERNANDEZ	1001617064	2/05/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS
MIGUEL ANGEL OSPINA GALVIS	1035437103	2/05/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS
MESA GARCIA CRISTIAN CAMILO	1000869535	21/08/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS
YEISON FERNEY AGUDELO MARIN	1214726146	3/05/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS
EDGAR SAMUEL PALACIOS CORDOBA	71713340	2/05/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS
JUAN PABLO TAMAYO GAVIRIA	1017214544	2/05/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS
YEISON ESTIVEN ARANGO RENDON	1148697819	2/05/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS
OSSA PAULO HERNANDO	71277792	26/06/2024	MECANICO ESTACIONES AUTOMATICAS
GAVIRIA PAVONY LILIANA BERENICE	1017175991	30/05/2024	GESTOR DE INVENTARIOS
CARLOS ARBEY VALENCIA RESTREPO	1146435402	2/05/2024	PROFESIONAL MECANICO
SANTIAGO RENDON MOLA	1039683233	3/05/2024	SUPERNUMERARIOS
RAMIREZ GARCIA JULIO CESAR	1017236190	1/06/2024	SUPERNUMERARIOS
BRISSA QUIROZ RENDON	1027740274	24/01/2025	SUPERNUMERARIOS
ANGELICA MARIA MONTOYA VALENCIA	1039471114	2/05/2024	SUPERVISOR DE OPERACIONES
DARLY CAROLINA CONTRERAS SALAZAR	1037607721	2/05/2024	SUPERVISOR DE OPERACIONES
JORGE MARIO PULGARIN GIL	1035390720	2/05/2024	SUPERVISOR DE OPERACIONES
PADILLA TIRADO DERCI LILIANA	1133791006	18/11/2024	SUPERVISOR DE OPERACIONES
DAVID SALGADO TORO	71527188	3/05/2024	SUPERVISOR DE OPERACIONES
AMAZARA SERNA JULIANA	1022095753	1/08/2024	SUPERVISOR DE OPERACIONES
ASTRID LUCIA GOMEZ FRANCO	43741344	12/02/2025	SUPERVISOR DE OPERACIONES
LUIS FERNANDO ECHAVARRIA JIMENEZ	71372803	2/05/2024	GESTOR METALMECÁNICO
TAMAYO POSADA LAURA	1017220813	1/06/2024	Profesional de personal, seguridad y salud en el trabajo.

4. INFORME JURÍDICO:

Dando cumplimiento a uno de los aspectos relacionados en la cláusula SÉPTIMA - GARANTÍAS del contrato interadministrativo No 133 de 2024, el cual tiene por objeto "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA OPERACIÓN INTEGRAL DEL PROGRAMA ENCICLA DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ", administrado por "TERMINALES DE TRANSPORTE DE MEDELLÍN S.A., prestará garantía que avalará el cumplimiento de todas las obligaciones surgidas del contrato, aceptada por el ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, la cual cubrirá:

CUMPLIMIENTO: Equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato. Su vigencia será la del plazo del contrato y seis (6) meses más. El beneficiario debe ser el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

CALIDAD DEL SERVICIO: Equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato. Su vigencia será la del plazo del contrato y seis (6) meses más. El beneficiario debe ser el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES: Por un veinte por ciento (20%) del valor del contrato y una vigencia igual al plazo del contrato y tres (3) años más.

RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL: Por una cuantía de quinientos salarios mínimos legales mensuales vigentes (500SMMLV) y una vigencia a la del contrato. Deberá cubrir el daño patrimonial y extrapatrimonial (incluidos allí los perjuicios morales y fisiológicos o de daño a la vida de relación) y operar el principio de ocurrencia y de la indemnización integral. El beneficiario debe ser el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y terceros que se puedan ver afectados con las actividades que se desarrollan en el objeto contractual, de igual forma el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, también deberá ser asegurado de conformidad con el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.

La Responsabilidad Civil Extracontractual sólo puede ser amparada mediante póliza de seguro y debe cumplir con los requisitos establecidos en el artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015:

- Modalidad de ocurrencia.
- Intervinientes.
- Amparos:
 - a) Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante.
 - b) Cobertura expresa de perjuicios extrapatrimoniales.
 - c) Cobertura expresa de la responsabilidad surgida por actos del asociado y subcontratistas, salvo que el subcontratista tenga su propio seguro de responsabilidad extracontractual, con los mismos amparos aquí requeridos.
 - d) Cobertura expresa de amparo patronal.
 - e) Cobertura expresa de vehículos propios y no propios.

Estas garantías se pueden consultar en el link:
<https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/SalesContractEdit/View?docUniquelIdentifier=CO1.SLCNTR.12708318>

Estado de las garantías del contrato:

Seguro cumplimiento – Póliza única a favor de entidades estatales N° 3005738

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Valor Asegurado
			Desde	Hasta	
La Previsora S.A Compañía de Seguros	3005738	Cumplimiento del contrato	15/03/2025	30/12/2025	\$2,661,220.00
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales, otros	15/03/2025	30/06/2028	\$13,028,038.00
		Calidad del servicio	15/03/2025	30/12/2025	\$2,661.220.00

Seguro responsabilidad civil N° 1026253

Nombre Aseguradora	N° póliza	Tipo de amparo	Cobertura de la Póliza		Valor Asegurado
			Desde	Hasta	
La previsora S.A Compañía de Seguro	1026253	Predios, labores y operaciones	15/03/2025	30/06/2025	\$711,750,000.000
		Perjuicios modalidad daño emergente			
		Perjuicios modalidad lucro cesante	15/03/2025	30/06/2025	\$711,750,000.000

		Cobertura R.C extracontractual derivada			
		Cobertura perjuicios extrapatrimoniales			
		Cobertura R.C Contratistas y subcontratistas			
		Cobertura patronal			
		Cobertura R.C vehículos propios y no propios			

Atentamente,

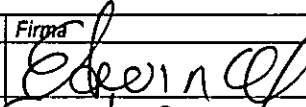
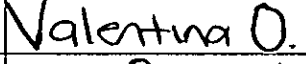


RAMIRO ALEXANDER TUBERQUIA GÓMEZ

Asesor de Convenios y Proyectos
Terminales de Transporte Medellín
Teléfono: 4448020 Ext.: 166
conveniosyproyectos@terminalesmedellin.com
www.terminalesmedellin.com

ANEXOS: Se anexa CD con:

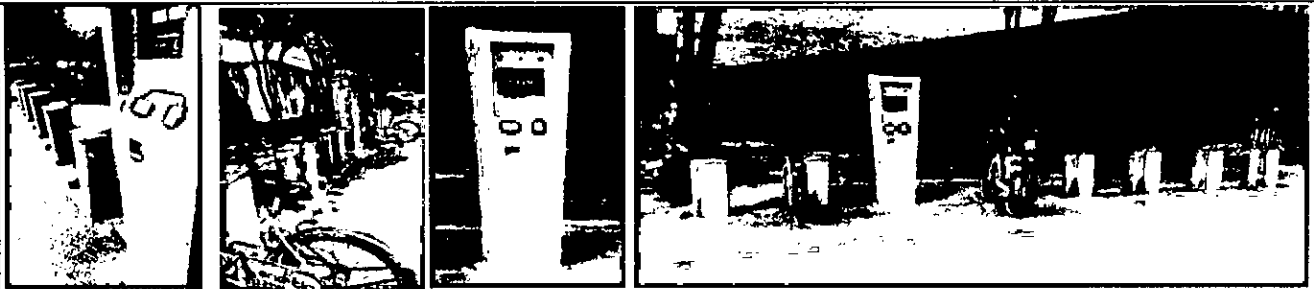
1. EGRESO 1000 AREA METROPOLITANA
2. EGRESO 1001 MICRO CINCO SAS
3. EGRESO 1002 BIOTECNICOS SAS
4. EGRESO 1003 CORPORACION BALBOA
5. EGRESO 1004 CORPORACION BALBOA

Función	Nombre y cargo	Firma
Proyectó	Edwin Alonso Morales – Director administrativo de EnCicla	
	Sandra Milena Torres Rodas – Profesional Universitario contador de EnCicla	
	Valentina Orjuela Velásquez - Apoyo EnCicla	
Revisó	Julia Ramirez Martínez – Abogada de EnCicla	

  <p>Alcaldía de Medellín Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</p>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
<p align="center">En el marco del Contrato No. 133 de 2024</p>				
<p align="center">Identificación de la estación</p>				
Código Interno	Porton de Alcala	Nombre la estación	Porton de Alcala	
Municipio	Medellín	Dirección	Cl. 39A Sur #43a-1, Envigado, Antioquia	
<p align="center">Verificación de características técnicas según contrato</p>				
<p>ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.</p>				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general tótem completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen los contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior instalación de los adhesivos.	1		
2	Reparación metalmecánica del tótem. Implica recuperación de lámina deformada, oxidada y o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas (lámina galvanizada y/o lamina HR según sea el caso)	1		
3	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas)	1		
4	Latonería y pintura general módulo completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será interno y externamente, Incluye transportes para traslados a taller y sitio de instalación	10		
5	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del módulo (cerraduras chapas), incluye llave unificada y adecuaciones requeridas para reforzar el sistema	10		
6	Instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para módulo, con aplicación de epóxico SIKA ANCHORFIX -4 para estructura metálicas punto de anclaje o tótem	11		
Observaciones Generales	<p>Estacion automática con tótem tipo2, 10 módulos dobles con chapa tipo casino. Cuenta con todos los rieles de piso instalados, tiene pintura de piso. Solo se presenta novedad con la pintura de los rieles de piso. Se recibe con pendientes (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida útil de la estacion)</p>			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido
Pendiente realizar la pintura de los rieles de piso	

IV. Constancia de Información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción y con pendientes

Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	Carlos A. Valencia R...

Por el contratista - BIOTECNICOS

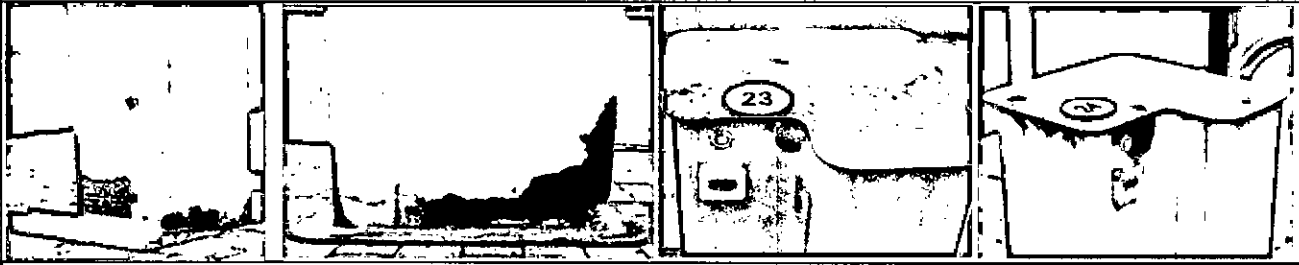
Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	Juan P. Jaramillo	Firma	Edwin

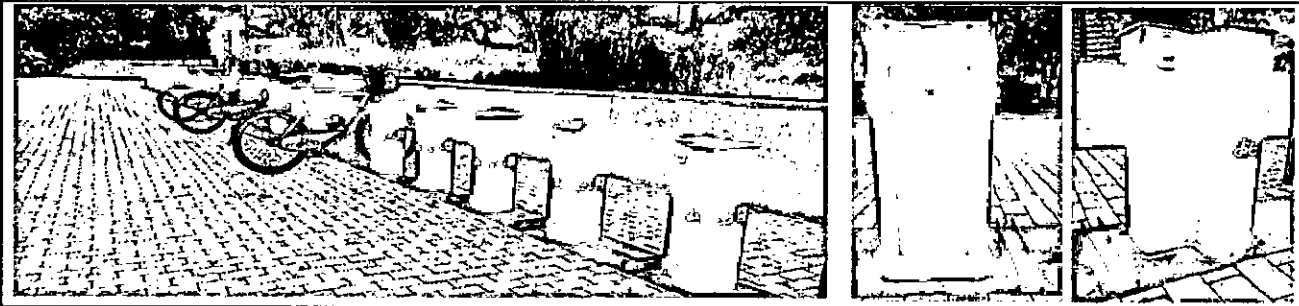
  Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Planeación y Desarrollo</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
En el marco del Contrato No. 133 de 2024				
Identificación de la estación :				
Código interno	Parques del Rio	Nombre la estación	Parques del Rio	
Municipio	Medellin	Dirección	Tv 42C #63AA-47, Laureles - Estadio, Medellín	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Suministro e Instalacion chapas de seguridad módulo	24		
2	Instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para modulo, con aplicación de epóxico SIKI ANCHORFIX -4 para estructura metálicas punto de anclaje o tótem	24		
Observaciones Generales	Estacion automática con tótem tipo2, 24 módulos sencillos con chapa de seguridad. Cuenta con todos los rieles de piso instalados y totalmente pintados. Solo se presenta novedad con el modulo 20 ya que tiene la puerta pegada, el modulo 8 y 14 se encuentran flojos y la chapa de seguridad del totem está fallando y dificulta sacar la llave. Se recibe con pendientes (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida útil de la estacion)			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido
Se deben ajustar los módulos 8, 14 y 20, se debe revisar la chapa del totem debido a que presenta dificultad al sacar la llave	

IV. Constancia de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción y con pendientes

Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	Carlos A. Valencia R.

Por el contratista - BIOTECNICOS

Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	Juan P. Jaramillo	Firma	Edwin

  <p>Alcaldía de Medellín Oficina de Planeación, Tecnología e Innovación</p>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
<p align="center">En el marco del Contrato No. 133 de 2024</p>				
<p align="center">Identificación de la estación</p>				
Código interno	Santa Teresita la 76	Nombre la estación	Santa Teresita la 76	
Municipio	Medellín	Dirección	Cra. 76 # 34A-32, Laureles - Estadio, Medellín, Laureles	
<p align="center">Verificación de características técnicas según contrato</p>				
<p>ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.</p>				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general tótem completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen los contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior instalación de los adhesivos.	1		
2	Reparación metalmecánica del tótem. Implica recuperación de lámina deformada, oxidada y o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas (lámina galvanizada y/o lamina HR según sea el caso)	1		
3	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas)	1		
4	Mantenimiento y/o reposición e instalación de puerta del tótem según tipología	1		
5	Latonería y pintura general módulo completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será Interno y externamente, incluye transportes para traslados a taller y sitio de instalación	16		
6	Suministro e instalación chapas de seguridad módulo	16		
7	Instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para módulo, con aplicación de epóxico SIKA ANCHORFIX -4 para estructura metálicas punto de anclaje o tótem	17		
Observaciones Generales	<p>Estacion automática con tótem tipo1, 16 módulos dobles con chapa de seguridad. Cuenta con todos los rieles de piso instalados y totalmente pintados. Solo se presenta novedad con los modulos 7-8; 11-12; 25-26 y 27-28 ya que se encuentran flojos, al igual que el tótem. Se recibe con pendientes (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida útil de la estacion)</p>			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido
se deben ajustar los modulos 7-8, 11-12, 25-26 y 27-28, y ajustar Totem. Estan flojos	

IV. Constatación de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción y con pendientes

Fecha verificación y recibo de estación			
Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá			
Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	Carlos A. Valencia R...
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN	
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	Juan P. Jaramillo	Firma	Edwin



ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO

En el marco del Contrato No. 133 de 2024

Identificación de la estación

Código Interno	Industriales Metro	Nombre la estación	Industriales Metro - Punto Clave
Municipio	Medellín	Dirección	Cra. 48 # 27-86, El Poblado, Medellín

Verificación de características técnicas según contrato

ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.

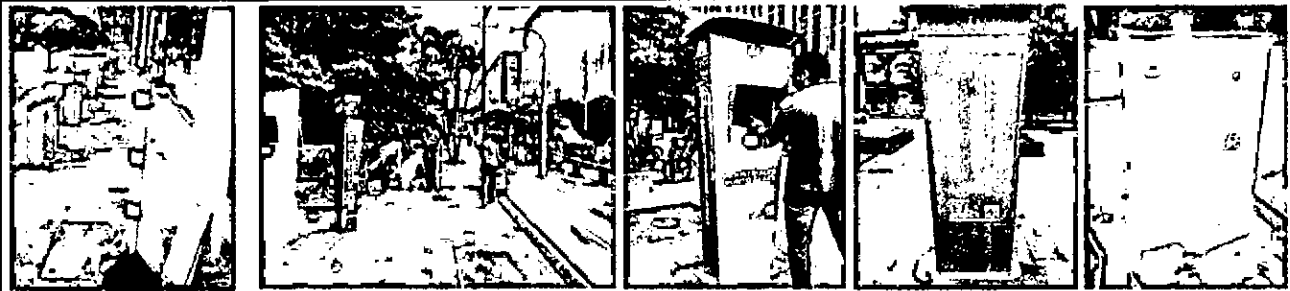
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general tótem completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen los contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior instalación de los adhesivos.	1		
2	Reparación metalmecánica del tótem. Implica recuperación de lámina deformada, oxidada y o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas (lámina galvanizada y/o lámina HR según sea el caso)	1		
3	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas)	1		
4	Latonería y pintura general módulo completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será interno y externamente. Incluye transportes para traslados a taller y sitio de instalación	19		
5	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del módulo (cerraduras chapas), incluye llave unificada y adecuaciones requeridas para reforzar el sistema	19		
6	Instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para módulo, con aplicación de epóxico SIKA ANCHORFIX -4 para estructura metálicas punto de anclaje o tótem	20		
Observaciones Generales	Estacion automática con tótem tipo2, 19 módulos dobles con chapa tipo casino. Cuenta con 37 rieles de piso instalados y pintados. Solo se presenta novedad con la instalacion de 1 riel de piso. Se recibe con pendientes (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida útil de la estacion)			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido
Pendiente instalar 1 riel de piso	

IV. Constacla de Información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción y con pendientes

Fecha verificación y recibo de estación			
Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá			
Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	Carlos A. Valencia R...
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN	
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotecnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	Juan P. Jaramillo	Firma	Edwin M...

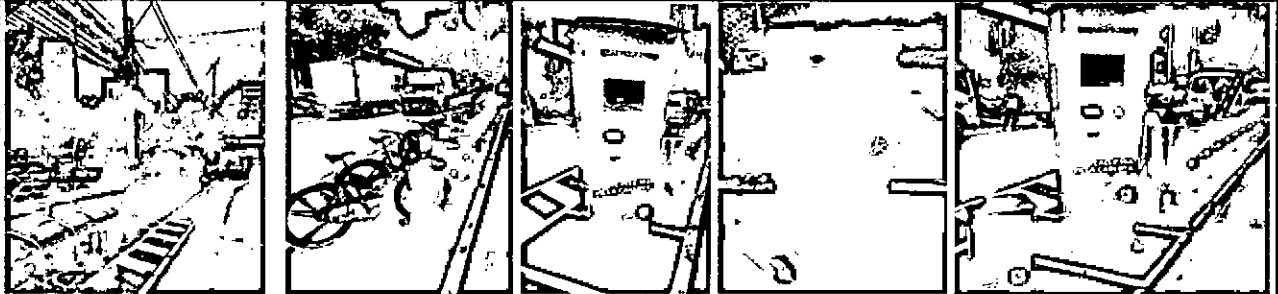
  Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
En el marco del Contrato No. 133 de 2024				
Identificación de la estación				
Código Interno	Villa Carlota	Nombre la estación	19A-Villa Carlota	
Municipio	Medellín	Dirección	Cra. 48 # 18-100	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general tótem completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen los contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior instalación de los adhesivos.	1		
2	Reparación metalmecánica del tótem. Implica recuperación de lámina deformada, oxidada y o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas (lámina galvanizada y/o lamina HR según sea el caso)	1		
3	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas)	1		
4	Mantenimiento y/o reposición e instalación de puerta del tótem según tipología	1		
5	Latonería y pintura general módulo completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será interno y externamente, Incluye transportes para traslados a taller y sitio de instalación	20		
6	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del módulo (cerraduras-chapas), Incluye llave unificada y adecuaciones requeridas para reforzar el sistema	0		
7	Instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para modulo, con aplicación de epóxico SIKA ANCHORFIX -4 para estructura metálicas punto de anclaje o tótem	21		
Observaciones Generales	Estacion automática con tótem tipo2, 20 módulos sencillos con chapa tipo casino y piso pintado. Cuenta con todos los rieles de piso instalados y pintados. Solo se presenta novedad con el modulo 10 que se encuentra totalmente flojo, el sistema de cierre del totem presenta problemas para cerrar. Se recibe con pendientes (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida útil de la estacion)			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido
Módulo número 10 totalmente suelto Chapa del tótem presenta problema para cerrar, el pasador choca en el borde del tótem	

IV. Constancia de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción y con pendientes

Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	<i>Carlos A. Valencia R...</i>

Por el contratista - BIOTECNICOS

Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	<i>Juan P. Jaramillo</i>	Firma	<i>Edwin</i>

  Alcaldía de Medellín <small>Planificación, Gestión y Desarrollo</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
En el marco del Contrato No. 133 de 2024				
Identificación de la estación				
Código interno	Los Colores	Nombre la estación	I.U. SALAZAR Y HERRERA	
Municipio	Medellín	Dirección	CARRERA 70 # TRANSVERSAL 51A, Medellín,	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general tótem completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen los contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior instalación de los adhesivos.	1		
2	Reparación metalmecánica del tótem. Implica recuperación de lámina deformada, oxidada y/o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas (lámina galvanizada y/o lamina HR según sea el caso)	1		
3	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas)	1		
4	Latonería y pintura general módulo completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será interno y externamente, incluye transportes para traslados a taller y sitio de instalación	11		
5	Suministro e instalación chapas de seguridad módulo	11		
6	Instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para módulo, con aplicación de epóxico SIKA ANCHORFIX -4 para estructura metálicas punto de anclaje o tótem	12		
Observaciones Generales	Estación automática con tótem tipo1, 11 módulos dobles con chapa de seguridad. Se presenta novedad con el sistema de cierre del tótem y se pega la cerradura, falta instalar 3 rieles de piso. el modulo 7-8 tiene la puerta pegada y está flojo los pernos, el modulo 9-10 está flojo. Se recibe con pendientes (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida útil de la estación)			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido
Queda pendiente la instalacion de 3 rieles, se presentan fallas en la chapa del totem, Modulos 7-8 y 9-10 se encuentran flojos	

IV. Constancia de Información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción y con pendientes

Fecha verificación y recibo de estación			
Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá			
Nombre		Nombre	Carlos Arbey valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecanicos de bicicletas Corporacion BALBOA
Firma		Firma	Carlos A. Valencia R...
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN	
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotecnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	Juan P. Jaramillo	Firma	Edwin

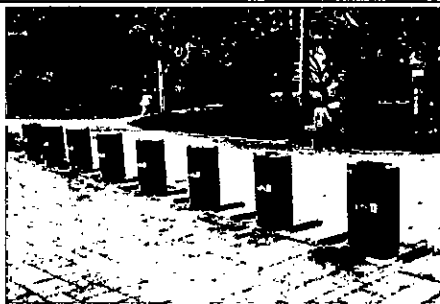
  Alcaldía de Medellín Departamento de Ciencia, Tecnología e Innovación		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
En el marco del Contrato No. 133 de 2024				
Identificación de la estación				
Código interno	Ciudad del Río	Nombre la estación	Ciudad del Río	
Municipio	Medellín	Dirección	CALLE 19A, Cra 43G, Medellín, Antioquia	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general tótem completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen los contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior instalación de los adhesivos.	1		
2	Reparación metalmecánica del tótem. Implica recuperación de lámina deformada, oxidada y o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas (lámina galvanizada y/o lámina HR según sea el caso)	1		
3	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas)	1		
4	Latonería y pintura general módulo completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será interno y externamente, incluye transportes para traslados a taller y sitio de instalación	9		
5	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del módulo (cerraduras chapas), incluye llave unificada y adecuaciones requeridas para reforzar el sistema	9		
6	Instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para módulo, con aplicación de epóxico SIKA ANCHORFIX -4 para estructura metálicas punto de anclaje o tótem	10		
Observaciones Generales	Estacion automática con tótem tipo 1, 9 módulos dobles con chapa tipo casino. Cuenta con todos los rieles de piso instalados y pintados. (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida útil de la estación)			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad

Cumplido

IV. Constancia de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción y sin pendientes

Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	<i>Carlos A. Valencia R...</i>

Por el contratista - BIOTECNICOS

Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	<i>Juan P. Jaramillo</i>	Firma	<i>Edwin</i>

  <p>Alcaldía de Medellín Oficina de Planificación, Tecnología e Innovación</p>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
<p>En el marco del Contrato No. 133 de 2024</p>				
Identificación de la estación				
Código Interno	La 33	Nombre la estación	La 33 #3	
Municipio	Medellín	Dirección	Cra. 76 # 34A-32, Laureles - Estadio, Medellín, Laureles	
Verificación de características técnicas según contrato				
<p>ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.</p>				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general del habitáculo completo. La superficie debe quedar homogénea con pintura azul Pantone 3005C para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será interno y externamente	1		
2	Preparación de superficies de habitáculo, para dicho proceso de recuperación de superficies se debe tener en cuenta la adecuada preparación, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas y anticorrosivo	1		
3	Latorería general del habitáculo incluye cambio de tuberías y láminas que sean requeridas, Pulido de superficies, trabajos de soldadura, reparaciones metalmecánicas generales	1		
4	Mantenimiento y/o reposición elementos que componen el sistema de cierre de habitáculo incluye alineación de riel guía, cambio de rodamientos, ajuste o reposición de poleas, retiro de grasas existentes, lubricación del sistema reposición de platinas y bisagras que componen el sistema.	1		
5	Mantenimiento y/o reposición de niveladores de piso galvanizados valor <u>unidad para habitáculos</u>	8		
6	Reparaciones metalmecánicas en piso de habitáculo, proceso de preparación de superficies para retiro de óxido, aplicación de pintura electrostática negra, Incluye cambio de tornillería de fijación.	1		
7	Cambio de lamina de techo habitáculo (policarbonato alveolar transparente de 6mm de espesor	1		
8	Traslado de habitáculo al taller del contratista para reparaciones avanzadas o traslado de habitáculo del taller a la estación o movimientos que ameriten cambio de ubicación de la estación. Por trayecto	2		
Observaciones Generales	<p>Instalacion del tercer habitaculo de la estacion manual (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida util de la estacion)</p>			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad

Cumplido

IV. Constancia de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción

Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	<i>Carlos A. Valencia Restrepo</i>

Por el contratista - BIOTECNICOS

Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	<i>Juan P. Jaramillo</i>	Firma	<i>Edwin A. Morales Bedoya</i>

  <p>Alcaldía de Medellín Oficina de Medellín Ciencia, Tecnología e Innovación</p>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
<p align="center">En el marco del Contrato No. 133 de 2024</p>				
Identificación de la estación				
Código interno	Maria Luisa Calle	Nombre la estación	Maria Luisa Calle # 3	
Municipio	Medellín	Dirección	Cra. 70 # 3-138, Guayabal, Medellín	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general del habitáculo completo. La superficie debe quedar homogénea con pintura azul Pantone 3005C para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será interno y externamente	1		
2	Preparación de superficies de habitáculo, para dicho proceso de recuperación de superficies se debe tener en cuenta la adecuada preparación, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas y anticorrosivo	1		
3	Latorería general del habitáculo incluye cambio de tuberías y laminas que sean requeridas, Pulido de superficies, trabajos de soldadura, reparaciones metalmecánicas generales	1		
4	Mantenimiento y o reposición elementos que componen el sistema de cierre de habitáculo incluye alineación de riel guía, cambio de rodamientos, ajuste o reposición de poleas, retiro de grasas existentes, lubricación del sistema reposición de platinas y bisagras que componen el sistema.	1		
5	Mantenimiento y/o reposición de niveladores de piso galvanizados valor unidad para habitáculos	8		
6	Reparaciones metalmecánicas en piso de habitáculo, proceso de preparación de superficies para retiro de óxido, aplicación de pintura electrostática negra, incluye cambio de tornillería de fijación.	1		
7	Traslado de habitáculo al taller del contratista para reparaciones avanzadas o traslado de habitáculo del taller a la estación o movimientos que ameriten cambio de ubicación de la estación. Por travecto	2		
Observaciones Generales	Instalacion del tercer habitaculo de la estacion manual (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida util de la estacion)			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad

Cumplido

IV. Constancia de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción

Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	<i>Carlos A. Valencia R...</i>

Por el contratista - BIOTECNICOS

Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	<i>Juan P. Jaramillo</i>	Firma	<i>Edwin</i>

  Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Planeación y Desarrollo</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
En el marco del Contrato No. 133 de 2024				
Identificación de la estación.				
Código interno	ITM	Nombre la estación	I.U. PASCUAL BRAVO	
Municipio	Medellín	Dirección		
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general del habitáculo completo. La superficie debe quedar homogénea con pintura azul Pantone 3005C para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será interno y externamente	1		
2	Preparación de superficies de habitáculo, para dicho proceso de recuperación de superficies se debe tener en cuenta la adecuada preparación, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas y anticorrosivo	1		
3	Latorería general del habitáculo incluye cambio de tuberías y láminas que sean requeridas, Pulido de superficies, trabajos de soldadura, reparaciones metal mecánicas generales	1		
4	Mantenimiento y o reposición elementos que componen el sistema de cierre de habitáculo incluye alineación de riel guía, cambio de rodamientos, ajuste o reposición de poleas, retiro de grasas existentes, lubricación del sistema reposición de platinas y bisagras que componen el sistema.	1		
5	Mantenimiento y/o reposición de niveladores de piso galvanizados valor unidad para habitáculos	8		
6	Reparaciones metal mecánicas en piso de habitáculo, proceso de preparación de superficies para retiro de óxido, aplicación de pintura electrostática negra, Incluye cambio de tornillería de fijación.	1		
7	Traslado de habitáculo al taller del contratista para reparaciones avanzadas o traslado de habitáculo del taller a la estación o movimientos que ameriten cambio de ubicación de la estación. Por trayecto	2		
Observaciones Generales	Instalación del primer habitáculo de la estación manual (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida útil de la estación)			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido

IV. Constancia de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción

Fecha verificación y recibo de estación	

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	Carlos A. Valencia R...

Por el contratista - BIOTECNICOS

Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotecnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	Juan P. Jaramillo	Firma	Edwin cp

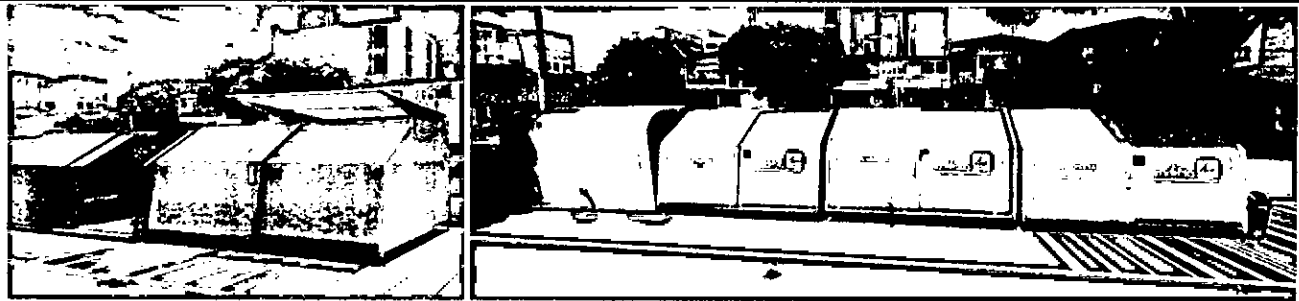
  Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Planeación y Desarrollo</small> <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
En el marco del Contrato No. 133 de 2024				
Identificación de la estación				
Código interno	Floresta	Nombre la estación	Floresta # 1	
Municipio	Medellín	Dirección		
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general del habitáculo completo. La superficie debe quedar homogénea con pintura azul Pantone 3005C para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será Interno y externamente	1		
2	Preparación de superficies de habitáculo, para dicho proceso de recuperación de superficies se debe tener en cuenta la adecuada preparación, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas y anticorrosivo	1		
3	Latorería general del habitáculo incluye cambio de tuberías y lamina que sean requeridas, Pulido de superficies, trabajos de soldadura, reparaciones metalmecánicas generales	1		
4	Mantenimiento y o reposición elementos que componen el sistema de cierre de habitáculo incluye alineación de riel guía, cambio de rodamientos, ajuste o reposición de poleas, retiro de grasas existentes, lubricación del sistema reposición de platinas y bisagras que componen el sistema.	1		
5	Mantenimiento y/o reposición de niveladores de piso galvanizados valor <u>unidad para habitáculos</u>	8		
6	Reparaciones metalmecánicas en piso de habitáculo, proceso de preparación de superficies para retiro de oxido, aplicación de pintura electrostática negra, incluye cambio de tornillería de fijación.	1		
7	Cambio de lamina de techo habitaculo(policarbonato alveolar transparente de 6mm de espesor	1		
8	Traslado de habitaculo al taller del contratista para reparaciones avanzadas o traslado de habitaculo del taller a la estación o movimientos que ameriten cambio de ubicación de la estación. Por trayecto	2		
Observaciones Generales	Instalacion del primer habitaculo de la estacion manual (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida util de la estacion)			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido

IV. Constancia de Información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción

Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	Carlos A. Valencia R...

Por el contratista - BIOTECNICOS

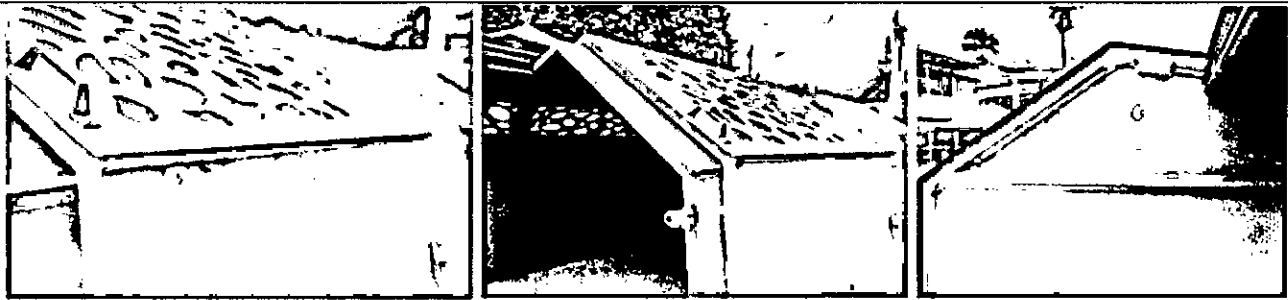
Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	Juan P. Jaramillo	Firma	Edwin CP

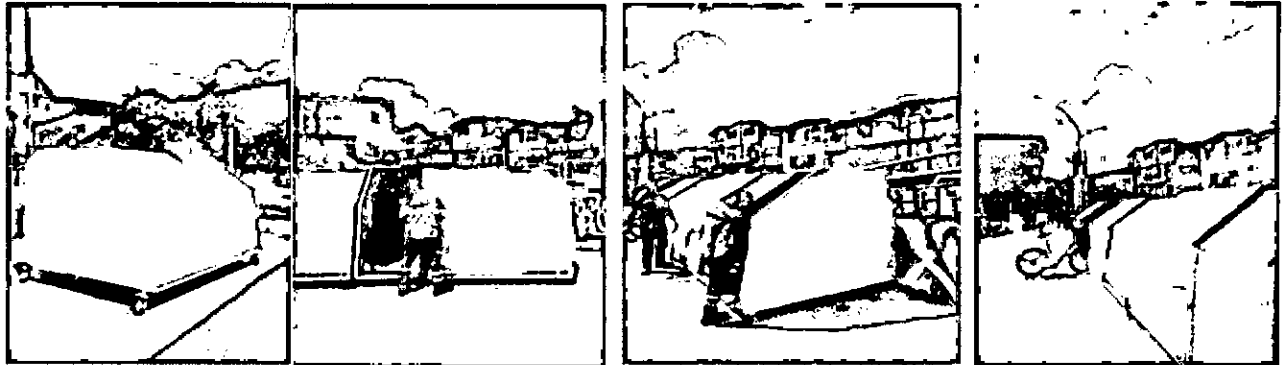
  <p>Alcaldía de Medellín Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</p>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
<p align="center">En el marco del Contrato No. 133 de 2024</p>				
<p align="center">Identificación de la estación</p>				
Código interno	Habitáculo Moravia III	Nombre la estación	Habitáculo Moravia III	
Municipio	Medellín	Dirección	Calle 82A # 52-29, Medellín, Antioquia	
<p align="center">Verificación de características técnicas según contrato</p>				
<p>ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.</p>				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general del habitáculo completo. La superficie debe quedar homogénea con pintura azul Pantone 3005C para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será interno y externamente.	1		
2	Preparación de superficies de habitáculo, para dicho proceso de recuperación de superficies se debe tener en cuenta la adecuada preparación, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas y anticorrosivo.	1		
3	Latonería general del habitáculo incluye cambio de tuberías y láminas que sean requeridas, Pulido de superficies, trabajos de soldadura, reparaciones metalmecánicas generales.	1		
4	Mantenimiento y/o reposición elementos que componen el sistema de cierre de habitáculo incluye alineación de riel guía, cambio de rodamientos, ajuste o reposición de poleas, retiro de grasas existentes, lubricación del sistema reposición de platinas y bisagras que componen el sistema.	1		
5	Mantenimiento y/o reposición de niveladores de piso galvanizados valor unidad para habitáculos.	8		
6	Reparaciones metalmecánicas en piso de habitáculo, proceso de preparación de superficies para retiro de óxido, aplicación de pintura electrostática negra, incluye cambio de tornillería de fijación.	1		
7	Traslado de habitáculo al taller del contratista para reparaciones avanzadas o traslado de habitáculo del taller a la estación o movimientos que ameriten cambio de ubicación de la estación. Por trayecto.	2		
Observaciones Generales	<p align="center">La estación presenta varias afectaciones de óxido en puertas y otras partes generales (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida útil de la estación)</p>			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido
La estacion presenta varios afectaciones de oxido en puertas y otras partes generales. Se debe corregir	

IV. Constancia de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción

Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	<i>Carlos A. Valencia R...</i>

Por el contratista - BIOTECNICOS

Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotecnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	<i>Juan P. Jaramillo</i>	Firma	<i>Edwin CP</i>



Alcaldía de Medellín
Centro de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO

En el marco del Contrato No. 133 de 2024

Identificación de la estación

Código interno	AMVA 2	Nombre la estación	AMVA 2
Municipio	Medellín	Dirección	

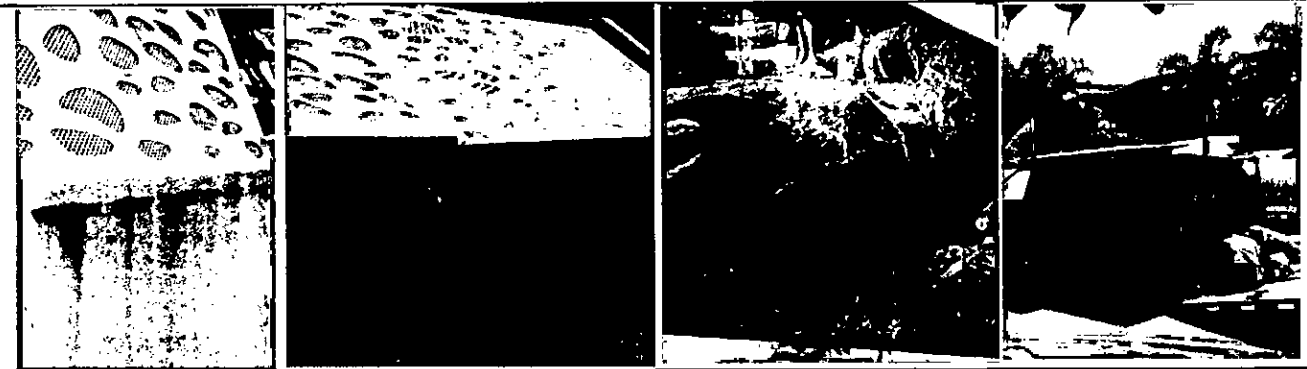
Verificación de características técnicas según contrato

ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.

Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general del habitáculo completo. La superficie debe quedar homogénea con pintura azul Pantone 3005C para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será Interno y externamente	1		
2	Preparación de superficies de habitáculo, para dicho proceso de recuperación de superficies se debe tener en cuenta la adecuada preparación, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas y anticorrosivo.	1		
3	Latonería general del habitáculo incluye cambio de tuberías y laminas que sean requeridas, Pulido de superficies, trabajos de soldadura, reparaciones metalmecánicas generales.	1		
4	Mantenimiento y o reposición elementos que componen el sistema de cierre de habitáculo incluye alineación de riel guía, cambio de rodamientos, ajuste o reposición de poleas, retiro de grasas existentes, lubricación del sistema reposición de platinas y bisagras que componen el sistema.	1		
5	Mantenimiento y/o reposición de niveladores de piso galvanizados valor unidad para habitáculos.	8		
6	Reparaciones metalmecánicas en piso de habitáculo, proceso de preparación de superficies para retiro de óxido, aplicación de pintura electrostática negra, incluye cambio de tornillería de fijación.	1		
7	Traslado de habitáculo al taller del contratista para reparaciones avanzadas o traslado de habitáculo del taller a la estación o movimientos que ameriten cambio de ubicación de la estación. Por trayecto.	2		
Observaciones Generales	Presenta oxidación en las puertas y en el riel inferior (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida útil de la estación)			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido
Presenta oxidación en las puertas y en el riel inferior. Corregir	

IV. Constancia de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad y se recibe a satisfacción

Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	Carlos A. Valencia R...

Por el contratista - BIOTECNICOS

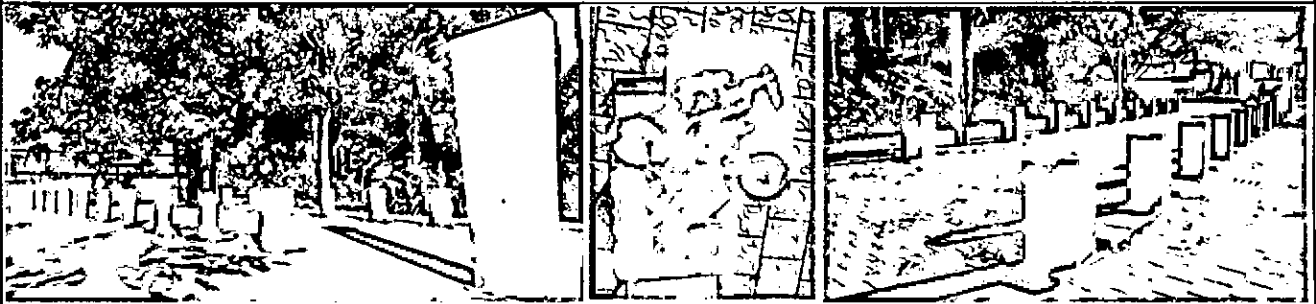
Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	Juan P. Jaramillo	Firma	Edwin

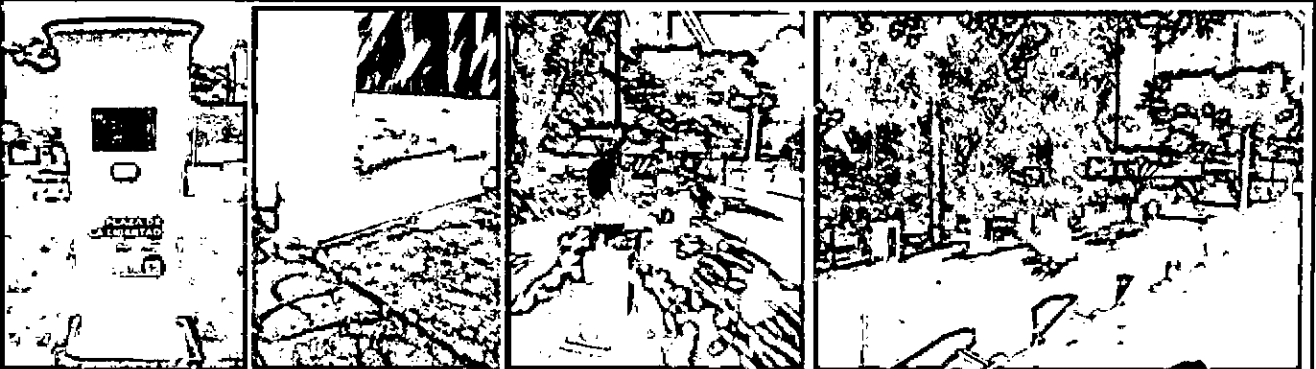
  Alcaldía de Medellín <small>Ciencia, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
En el marco del Contrato No. 133 de 2024				
Identificación de la estación				
Código Interno	Plaza de la Libertad	Nombre la estación	Plaza de la Libertad	
Municipio	Medellín	Dirección	Calle 42C # 53A-24, Medellín, Antioquia	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general tótem completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminan los contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior instalación de los adhesivos.	1		
2	Reparación metalmecánica del tótem. Implica recuperación de lámina deformada, oxidada y o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas (lámina galvanizada y/o lamina HR según sea el caso.	1		
3	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas).	1		
4	Latonería y pintura general módulo completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminan presencia de contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será Interno y externamente, incluye transportes para traslados a taller y sitio de instalación.	19		
5	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del módulo (cerraduras-chapas), incluye llave unificada y adecuaciones requeridas para reforzar el sistema.	19		
6	Instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para modulo, con aplicación de epóxico SIKA ANCHORFIX -4 para estructura metálicas punto de anclaje o tótem.	20		
Observaciones Generales	Estacion automática con tótem tipo 1, 19 módulos dobles con chapa tipo casino, cuenta con 18 rieles de piso instalados, no lleva pintura de piso. Está pendiente instalar la capucha del totem, instalar 1 riel de piso y pintar todos los rieles. (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida útil de la estación)			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido
Pendiente instalar la capucha del totem, Falta la pintura de los rieles, falta instalar el riel del modulo 21, se presentan fallas en la chapa del totem.	

IV. Constancia de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción y con pendientes

Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	Carlos A. Valencia R...

Por el contratista - BIOTECNICOS

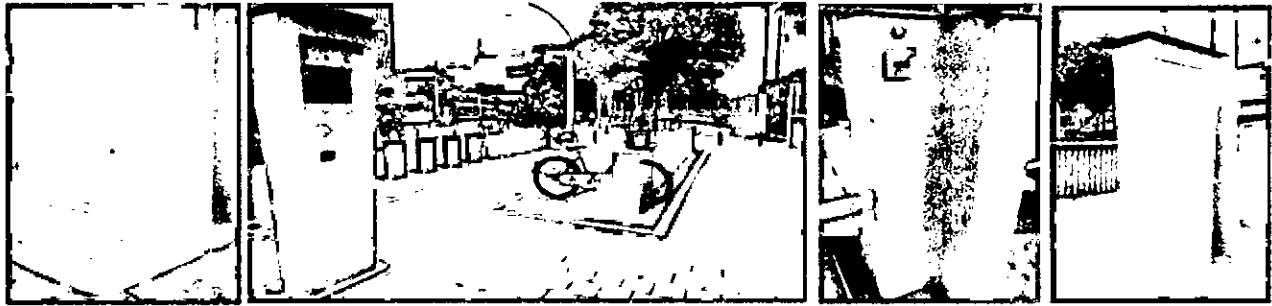
Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	Juan P. Jaramillo	Firma	Edwin

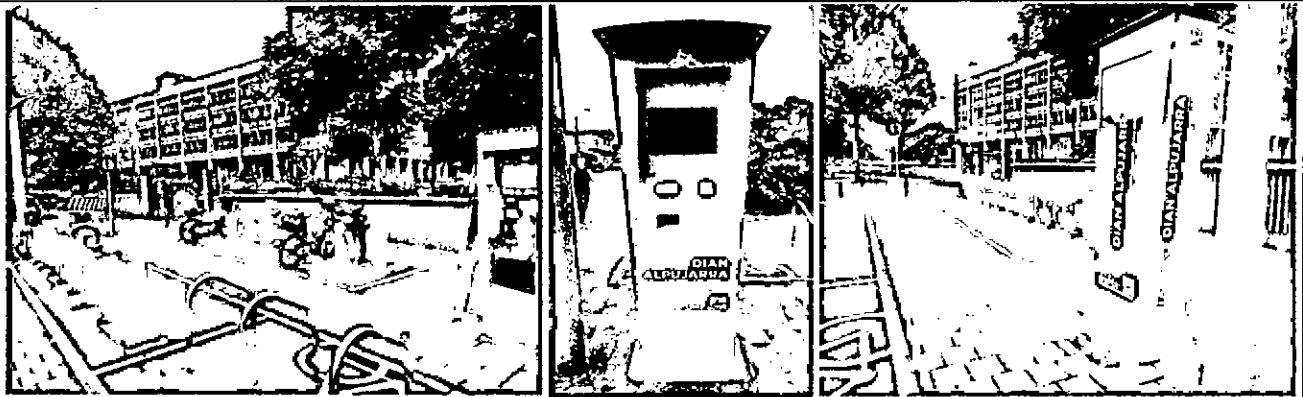
  Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
En el marco del Contrato No. 133 de 2024				
Identificación de la estación				
Código interno	DIAN Alpujarra	Nombre la estación	DIAN Alpujarra	
Municipio	Medellín	Dirección	Cra. 52 #42-90, La Candelaria, Medellín	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general tótem completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen los contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior instalación de los adhesivos.	1		
2	Reparación metalmecánica del tótem. Implica recuperación de lámina deformada, oxidada y o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas (lámina galvanizada y/o lamina HR según sea el caso.	1		
3	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas).	1		
4	Latonería y pintura general módulo completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será interno y externamente, Incluye transportes para traslados a taller y sitio de instalación.	20		
5	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del módulo (cerraduras-chapas), Incluye llave unificada y adecuaciones requeridas para reforzar el sistema.	20		
6	Instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para modulo, con aplicación de epóxico SIKA ANCHORFIX -4 para estructura metálicas punto de anclaje o tótem.	21		
Observaciones Generales	Estacion automática con tótem tipo 2, 20 módulos sencillos con chapa tipo casino, todos los rieles instalados, no lleva pintura de piso. Está pendiente pintar todos los rieles. (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida útil de la estación)			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido
Pendiente pintar todos los rieles de piso	

IV. Constancia de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción y con pendientes

Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	Carlos A. Valencia R...
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN	
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	Juan P. Jaramillo	Firma	Edwin M...

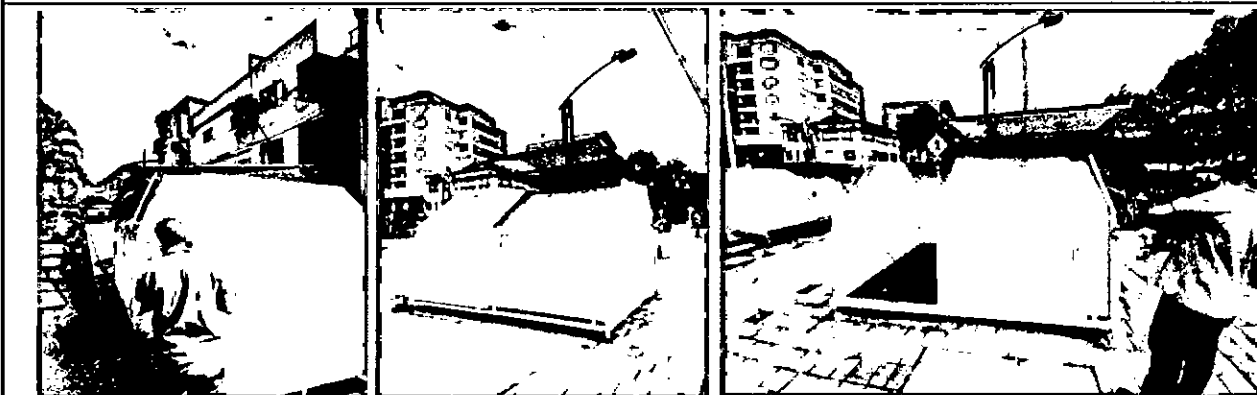
  <p>Alcaldía de Medellín Ciencia, Tecnología e Innovación</p>		<p align="center">ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO</p>		
<p align="center">En el marco del Contrato No. 133 de 2024</p>				
<p align="center">Identificación de la estación</p>				
Código interno	Habitáculo UPB	Nombre la estación	Habitáculo UPB	
Municipio	Medellín	Dirección	Carrera 70 # Circular 1-50, Medellín, Antioquía	
<p align="center">Verificación de características técnicas según contrato</p>				
<p>ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.</p>				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general del habitáculo completo. La superficie debe quedar homogénea con pintura azul Pantone 3005C para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será interno y externamente.	1		
2	Preparación de superficies de habitáculo, para dicho proceso de recuperación de superficies se debe tener en cuenta la adecuada preparación, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas y anticorrosivo.	1		
3	Latonería general del habitáculo incluye cambio de tuberías y laminas que sean requeridas, Pulido de superficies, trabajos de soldadura, reparaciones metalmecánicas generales.	1		
4	Mantenimiento y o reposición elementos que componen el sistema de cierre de habitáculo incluye alineación de riel guía, cambio de rodamientos, ajuste o reposición de poleas, retiro de grasas existentes, lubricación del sistema reposición de platinas y bisagras que componen el sistema.	1		
5	Mantenimiento y/o reposición de niveladores de piso galvanizados valor unidad para habitáculos.	8		
6	Reparaciones metalmecánicas en piso de habitáculo, proceso de preparación de superficies para retiro de óxido, aplicación de pintura electrostática negra, Incluye cambio de tornillería de fijación.	1		
7	Cambio de lamina de techo habitaculo (poli carbonato alveolar transparente de 6mm de espesor).	1		
8	Traslado de habitaculo al taller del contratista para reparaciones avanzadas o traslado de habitaculo del taller a la estación o movimientos que ameriten cambio de ubicación de la estación. Por trayecto.	2		
Observaciones Generales	(El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida útil de la estación)			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido

IV. Constancia de información

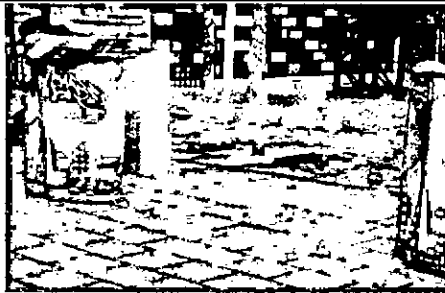
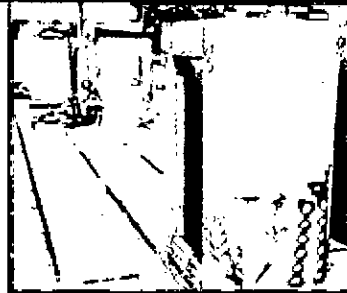
Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción

Fecha verificación y recibo de estación			
Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá			
Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	<i>Carlos A. Valencia R...</i>
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN	
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	<i>Juan P. Jaramillo</i>	Firma	<i>Edwin M...</i>

  Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
En el marco del Contrato No. 133 de 2024				
Identificación de la estación				
Código interno	Unidad Deportiva de Belén	Nombre la estación	Unidad Deportiva de Belén	
Municipio	Medellín	Dirección	Cl. 30A # 66B-18, Medellín, Belén, Medellín	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Pintura general tótem completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen los contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior instalación de los adhesivos.	1		
2	Reparación metalmeccánica del tótem. Implica recuperación de lámina deformada, oxidada y/o deteriorada con corte y/o reposición de material en zonas afectadas (lámina galvanizada y/o lamina HR según sea el caso)	1		
3	Mantenimiento y/o reposición de los sistemas de cierre del tótem (cerraduras chapas)	1		
4	Latonería y pintura general módulo completo. Eliminación de óxido, preparación de superficies, aplicación de pintura electrostática. Se debe tener en cuenta la adecuada preparación de superficies, con la correcta eliminación del óxido, tratamiento de superficie con productos químicos que eliminen presencia de contaminantes, aplicación de masillas. La superficie debe quedar homogénea para la posterior aplicación de los adhesivos. El procedimiento de pintura será interno y externamente, incluye transportes para traslados a taller y sitio de instalación.	10		
5	Suministro e instalación chapas de seguridad módulo	10		
6	Instalación y/o ajuste de pernos de 1/2" para módulo, con aplicación de epóxico Sika ANCHORFIX -4 para estructura metálicas punto de anclaje o tótem	11		
Observaciones Generales	Estacion automática con tótem tipo1, 10 módulos dobles con chapa de seguridad. Cuenta con 19 rieles de piso instalados y pintados. Solo se presenta novedad con la instalación de 1 riel de piso para el anclaje numero 11. Se recibe con pendientes (El mantenimiento correctivo se realiza para aumentar la vida útil de la estacion)			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

FOTOS DEL ANTES



FOTOS DEL DESPUES



III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido
Falta instalar el riel del modulo 11	

IV. Constatación de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación y los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción y con pendientes

Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre		Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo		Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	Carlos A. Valencia R...

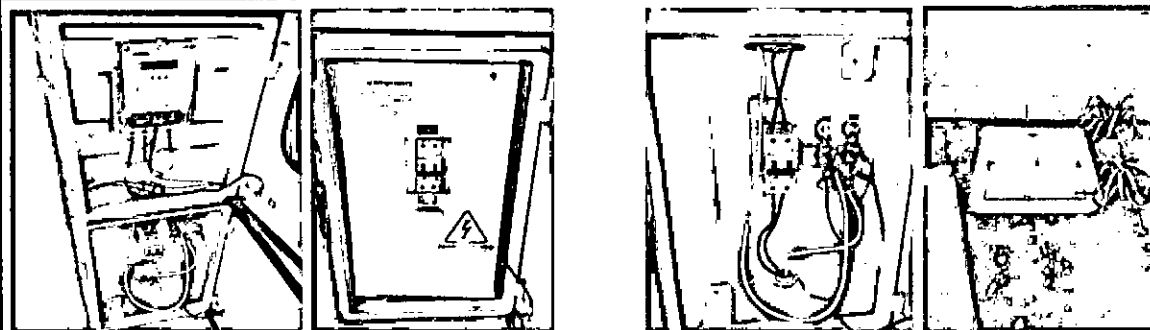
Por el contratista - BIOTECNICOS

Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma	Juan P. Jaramillo	Firma	Edwin M...

  <p>Alcaldía de Medellín Oficina de Planeación y Desarrollo Urbano Ciencia, Tecnología e Innovación</p>		<p align="center">ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO</p> <p align="center">En el marco del Contrato No. 133 de 2024</p>		
<p align="center">Identificación de la estación</p>				
Código interno	Playa Soma	Nombre la estación	Playa Soma	
Municipio	Medellín	Dirección		
<p align="center">Verificación de características técnicas según contrato</p>				
<p>ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.</p>				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Suministro e instalación medidor (medidor de energía activa, monofásico trifilar 5-60a, 240v) incluye: breaker doble de 30 amp, carcasa para medidor, elementos de sujeción de poste y empalme eléctrico	1		
2	Acometida monofásica en cables 3no8 + 1no10 awg- cobre thhn/thwn-90°C. Incluye tubería, conectores, cinta de identificación y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según retle.	28		
3	Soldadura eléctrica en marco metálico a cajas de empalme, incluye traslado de equipos a sitio para dicho proceso	2		
4	Empalme de acometida eléctrica a punto de conexión en línea secundaria incluye logística de conexión, personal eléctrico calificado, equipo de altura y accesorios para conexión.	1		
5	Gabinete tipo intemperie según RA8-012 para medidor electrónico 240/120V barraje 108A con espacio para totalizador general, incluye totalizador 2x 30A, pedestal para empotrar gabinete de medida con dimensiones 132cmx53cmx41.5cm y otros elementos para conexión).	1		
6	Demolición del pedestal existente y suministro de nuevo pedestal para instalación de medidor eléctrico en concreto de resistencia mínima de 250 kg/cm ² (f'c = 25 mpa) barras de acero según la norma ntc 2050. Utilizar mínimo acero clase a500 para el reforzamiento. Altura: 1.5 metros. Base: 40 cm x 40 cm, con un espesor de pared de 10 cm. Debe contar con un revestimiento en su parte baja para protegerlo de la humedad del suelo el pedestal debe estar diseñado para albergar un medidor eléctrico y debe incluir un soporte específico autorizado por epm. Incluir ranuras o anclajes que faciliten el montaje del medidor y aseguren un correcto funcionamiento. Prever una abertura o tapa accesible para el mantenimiento y lectura del medidor. La parte inferior del pedestal debe permitir el acceso a las conexiones eléctricas. El pedestal deberá estar anclado a una base de concreto con una zapata que garantice estabilidad en condiciones de viento y peso	1		
Observaciones Generales	Queda pendiente aplicar pintura en la zona afectada del gabinete			

II. Evidencias de los elementos que componen la estación



III. Compromisos por pendientes

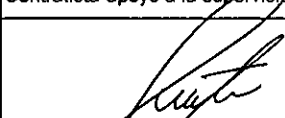
Actividad	Cumplido
Queda pendiente el proceso de legalización por parte de EPM el cual avala la instalación de la acometida eléctrica. Esta actividad debe realizarse directamente por parte del Área Metropolitana	

IV. Constancia de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación que los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción y con pendientes

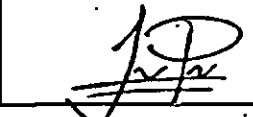
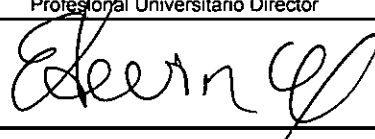
Fecha verificación y recibo de estación

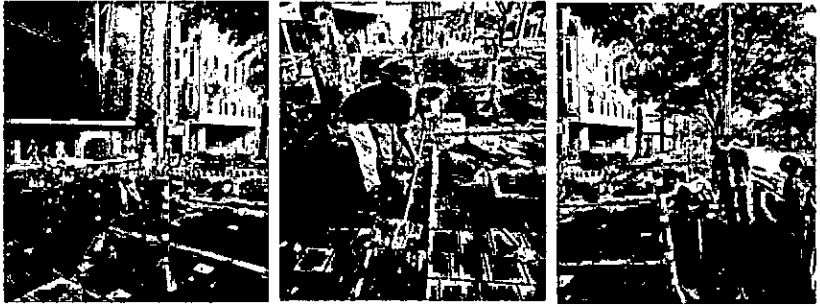
Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

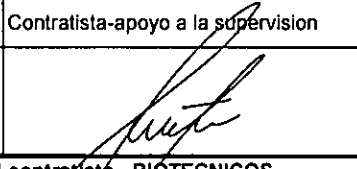
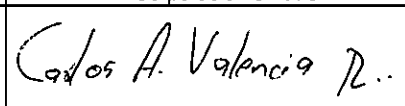
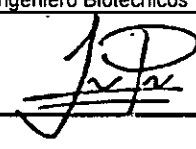
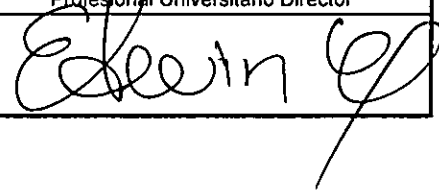
Nombre	Luis Santiago Restrepo Alvarez	Nombre	Carlos Arbey valencia Restrepo
Cargo	Contratista-apoyo a la supervisión	Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporacion BALBOA
Firma		Firma	

Por el contratista - BIOTECNICOS

Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotecnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma		Firma	

  Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
En el marco del Contrato No. 133 de 2024				
Identificación de la estación				
Código Interno	Ruta N	Nombre la estación	Ruta N	
Municipio	Medellin	Dirección	Cra. 52 #67A 13, Aranjuez, Medellín	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Mortero en base de poste con concreto ciclopeo 21 mpa para proteger tubería de acometida eléctrica	1		
2	Acometida monofásica en cables 3no8 + 1no10 awg- cobre thhn/thwn-90°C. Incluye tubería, conectores, cinta de identificación y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según retie.	52		
3	Rellenar con material brecha de (20 cm x prof x 10 cm de ancho) y realizar base en concreto de 21 mpa de 5 cm de prof x 10 cm para cubrir acometida eléctrica de medidor a tótem	14		
4	Desmonte y reinstalación de piso en adoquín. Incluye recuperación de materiales, transporte hasta el sitio, arena de pega, arena de revoque y mano de obra para su reinstalación y todo lo necesario para su correcto desmonte y reinstalación , despues de desmonte realizar profundización (20 cm prof x 10 cm) para a acometida eléctrica para tótem, reposicion de adoquines afectados en desmonte de ser necesario.	14		
5	Empalme de acometida eléctrica a punto de conexión en línea secundaria Incluye logística de conexión ,personal electrico calificado,equipo de altura y accesorios para conexión.	1		
Observaciones Generales				
II. Evidencias de los elementos que componen la estación				
				
III. Compromisos por pendientes				
Actividad				Cumplido
IV. Constancia de información				

Los abajo firmantes hacen constar que la estación que los trabajos se ejecutaron en su totalidad y se recibe a satisfacción			
Fecha verificación y recibo de estación			
Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá			
Nombre	Luis Santiago Restrepo Alvarez	Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo	Contratista-apoyo a la supervision	Cargo	Supervisor Mecanicos de bicicletas Corporacion BALBOA
Firma		Firma	
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN	
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotecnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma		Firma	

  Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO En el marco del Contrato No. 133 de 2024		
Identificación de la estación				
Código interno	Cacique Candela	Nombre la estación	Cacique Candela	
Municipio	Medellin	Dirección	Cq. 73B #39-4, Laureles - Estadio	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Mortero en base de poste con concreto ciclopeo 21 mpa para proteger tubería de acometida eléctrica	1		
2	Demolición a piso de asfalto y/o concreto corte con profundización de 20 cm prof x 10 cm de ancho para instalar acometida eléctrica de tótem y/o señales para puntos de anclaje.	32		
3	Acometida monofásica en cables 3no8 + 1no10 awg- cobre thhn/thwn-90°C. Incluye tubería, conectores, cinta de identificación y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según retie.	30		
4	Rellenar con material brecha de (20 cm x prof x 10 cm de ancho) y realizar base en concreto de 21 mpa de 5 cm de prof x 10 cm para cubrir acometida eléctrica de medidor a tótem.	34		
5	Suministro e instalación de tubería de 1" pvc para salidas de puntos de anclaje	32		
6	Suministro e instalación medidor (medidor de energía activa, monofásico trifilar 5-60a, 240v) incluye: breaker doble de 30 amp, carcasa para medidor, elementos de sujeción de poste y empalme eléctrico	1		
7	Empalme de acometida eléctrica a punto de conexión en línea secundaria incluye logística de conexión, personal eléctrico calificado, equipo de altura y accesorios para conexión.	1		
8	Intervención a piso de grama corte con profundización 20 cm prof x 10 cm de ancho de acometida eléctrica para punto de anclaje o tótem.	2		
Observaciones Generales				

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

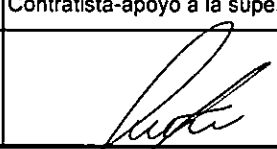
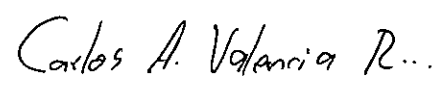
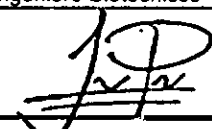
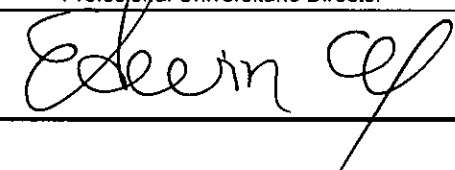


III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido
Queda pendiente el proceso de legalización por parte de EPM el cual avala la instalación de la acometida eléctrica. Esta actividad debe realizarse directamente por parte del Área Metropolitana	

IV. Constancia de información

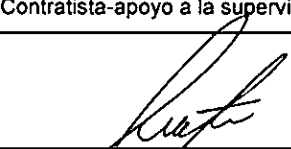
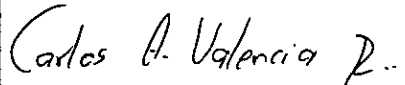
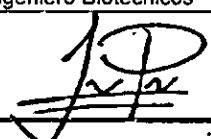
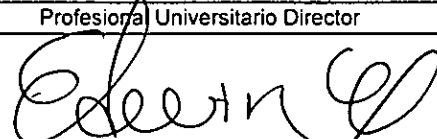
Los abajo firmantes hacen constar que la estación que los trabajos se ejecutaron en su totalidad y se recibe a satisfacción

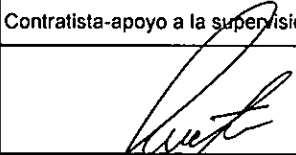
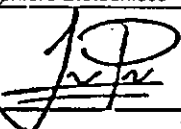
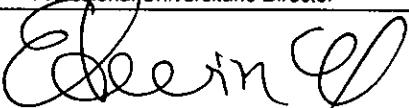
Fecha verificación y recibo de estación			
Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá			
Nombre	Luis Santiago Restrepo Alvarez	Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo	Contratista-apoyo a la supervision	Cargo	Supervisor Mecanicos de bicicletas Corporacion BALBOA
Firma		Firma	
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN	
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotecnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma		Firma	

  Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO En el marco del Contrato No. 133 de 2024		
Identificación de la estación				
Código interno	San Joaquín	Nombre la estación	San Joaquín	
Municipio	Medellín	Dirección		
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Mortero en base de poste con concreto ciclopeo 21 mpa para proteger tubería de acometida eléctrica	1		
2	Demolición a piso de asfalto y/o concreto corte con profundización de 20 cm prof x 10 cm de ancho para instalar acometida eléctrica de tótem y/o señales para puntos de anclaje.	46		
3	Rellenar con material brecha de (20 cm x prof x 10 cm de ancho) y realizar base en concreto de 21 mpa de 5 cm de prof x 10 cm para cubrir acometida eléctrica de medidor a tótem	46		
4	Suministro e instalación de tubería de 1" pvc para salidas de puntos de anclaje	46		
5	Acometida monofásica en cables 3no8 + 1no10 awg- cobre thhn/thwn-90°C. Incluye tubería, conectores, cinta de identificación y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según retie.	15		
6	Suministro e instalación medidor (medidor de energía activa, monofásico trifilar 5-60a, 240v) incluye: breaker doble de 30 amp, carcasa para medidor, elementos de sujeción de poste y empalme eléctrico	1		
8	Intervención a piso de grama corte con profundización 20 cm prof x 10 cm de ancho de acometida eléctrica para punto de anclaje o totem	2.5		
9	Rellenar con material brecha de (20 cm x prof x 10 cm de ancho) y realizar base en concreto de 21 mpa de 5 cm de prof x 10 cm para cubrir acometida eléctrica de medidor a tótem	5.5		
10	Empalme de acometida eléctrica a punto de conexión en línea secundaria incluye logística de conexión ,personal eléctrico calificado , equipo de altura y accesorios para conexión.	1		
Observaciones Generales				

II. Evidencias de los elementos que componen la estación



Actividad		Cumplido			
Queda pendiente el proceso de legalización por parte de EPM el cual avala la instalación de la acometida eléctrica. Esta actividad debe realizarse directamente por parte del Área Metropolitana					
IV. Constatación de información					
Los abajo firmantes hacen constar que la estación que los trabajos se ejecutaron en su totalidad. Se recibe a satisfacción					
Fecha verificación y recibo de estación					
Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá					
Nombre	Luis Santiago Restrepo Alvarez	Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo		
Cargo	Contratista-apoyo a la supervisión	Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA		
Firma		Firma			
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN			
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya		
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director		
Firma		Firma			

  Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO	
En el marco del Contrato No. 133 de 2024			
Identificación de la estación			
Código Interno	San Pedro y San Pablo	Nombre la estación	San Pedro y San Pablo
Municipio	Medellin	Dirección	Calle 48 Con, Cra 77A
Verificación de características técnicas según contrato			
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.			
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple
1	Obra para mejorar drenaje de aguas lluvias por inundación , Instalación de 3 tramos de tubo del tamaño de la base de concreto exlxtente y vaciar con concreto nuevamente	1	
Observaciones Generales			
II. Evidencias de los elementos que componen la estación			
			
III. Compromisos por pendientes			
Actividad			Cumplido
Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá			
Nombre	Luis Santiago Restrepo Alvarez	Nombre	Carlos Arbey valencia Restrepo
Cargo	Contratista-apoyo a la supervision	Cargo	Supervisor Mecanicos de bicicletas Corporacion BALBOA
Firma		Firma	
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN	
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotecnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma		Firma	

  <p>Alcaldía de Medellín Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</p>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
En el marco del Contrato No. 133 de 2024				
Identificación de la estación				
Código interno	Iglesia San Pedro y San Pablo	Nombre la estación	Iglesia San Pedro y San Pablo	
Municipio	Medellin	Dirección		
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Mortero en base de poste con concreto ciclopeo 21 mpa para proteger tubería de acometida eléctrica	1		
2	Acometida monofásica en cables 3no8 + 1no10 awg- cobre thhn/thwn-90°C. Incluye tubería, conectores, cinta de identificación y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según retie.	5		
3	Demolicion a piso de asfalto y/o concreto corte con profundización de 20 cm prof x 10 cm de ancho para instalar acometida eléctrica de tótem y/o señales para puntos de anclaje.	1		
4	Intervención a piso de grama corte con profundización 20 cm prof x 10 cm de ancho de acometida eléctrica para punto de anclaje o totem	1		
5	Rellenar con material brecha de (20 cm x prof x 10 cm de ancho) y realizar base en concreto de 21 mpa de 5 cm de prof x 10 cm para cubrir acometida eléctrica de medidor a tótem	2		
Observaciones Generales				

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

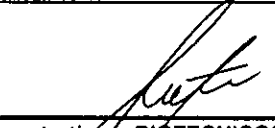
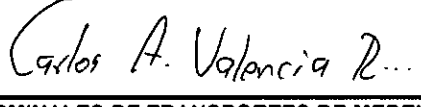


IV. Constancia de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación que los trabajos se ejecutaron en su totalidad y se recibe a satisfacción

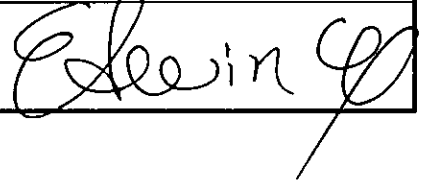
Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre	Luis Santiago Restrepo Alvarez	Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo	Contratista-apoyo a la supervision	Cargo	Supervisor Mecanicos de bicicletas Corporacion BALBOA
Firma		Firma	

Por el contratista - BIOTECNICOS

Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotecnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma		Firma	

  Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO En el marco del Contrato No. 133 de 2024		
Identificación de la estación				
Código interno	Florida Nueva	Nombre la estación	Florida Nueva	
Municipio	Medellín	Dirección	Cl. 47 # 72-21, Laureles - Estadio	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Mortero en base de poste con concreto ciclopeo 21 mpa para proteger tubería de acometida eléctrica	1		
2	Acometida monofásica en cables 3no8 + 1no10 awg- cobre thhn/thwn-90°C. Incluye tubería, conectores, cinta de identificación y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según retie.	36.5		
3	Intervención a piso de grama corte con profundización 20 cm prof x 10 cm de ancho de acometida eléctrica para punto de anclaje o totem	20		
4	Demolición a piso de asfalto y/o concreto corte con profundización de 20 cm prof x 10 cm de ancho para instalar acometida eléctrica de tótem y/o señales para puntos de anclaje.	3,5		
5	Rellenar con material brecha de (20 cm x prof x 10 cm de ancho) y realizar base en concreto de 21 mpa de 5 cm de prof x 10 cm para cubrir acometida eléctrica de medidor a tótem	23.5		
6	Empalme de acometida eléctrica a punto de conexión en línea secundaria incluye logística de conexión, personal eléctrico calificado, equipo de altura y accesorios para conexión.	1		
7	Suministro e instalación medidor (medidor de energía activa, monofásico trifilar 5-60a, 240v) incluye: breaker doble de 30 amp, carcasa para medidor, elementos de sujeción de poste y empalme eléctrico.	1		
Observaciones Generales				

II. Evidencias de los elementos que componen la estación

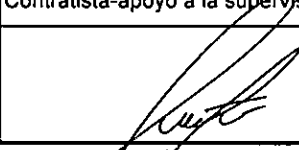
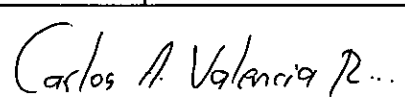
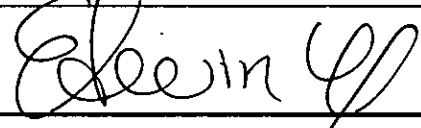


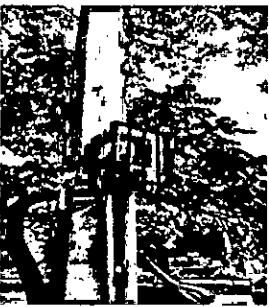
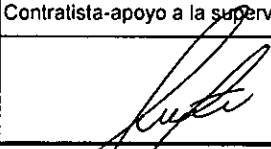
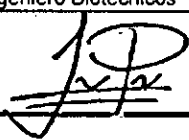
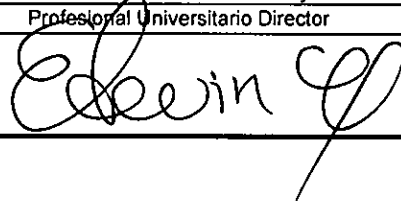
III. Compromisos por pendientes

Actividad	Cumplido
Queda pendiente el proceso de legalización por parte de EPM el cual avala la instalación de la acometida eléctrica. Esta actividad debe realizarse directamente por parte del Área Metropolitana	

IV. Constancia de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación que los trabajos se ejecutaron en su totalidad y se recibe a satisfacción

Fecha verificación y recibo de estación			
Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá			
Nombre	Luis Santiago Restrepo Alvarez	Nombre	Carlos Arbey valencia Restrepo
Cargo	Contratista-apoyo a la supervision	Cargo	Supervisor Mecanicos de bicicletas Corporacion BALBOA
Firma		Firma	
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN	
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotecnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma		Firma	

  Alcaldía de Medellín Oficina de Claridad, Tecnología e Innovación		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO En el marco del Contrato No. 133 de 2024		
Identificación de la estación				
Código interno	Batallón	Nombre la estación	Cuarta Brigada	
Municipio	Medellín	Dirección	Cl. 49B #78A-2, Laureles - Estadio	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Suministro e instalación carcasa para medidor de contador antifraude sencilla con protección policarbonato	1		
Observaciones Generales				
II. Evidencias de los elementos que componen la estación				
				
III. Compromisos por pendientes				
Actividad			Cumplido	
Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá				
Nombre	Luis Santiago Restrepo Alvarez	Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo	
Cargo	Contratista-apoyo a la supervisión	Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA	
Firma		Firma		
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN		
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya	
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director	
Firma		Firma		

  Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
		En el marco del Contrato No. 133 de 2024		
Identificación de la estación				
Código interno	Estación la 65	Nombre la estación	Estación la 65	
Municipio	Medellin	Dirección	Cra. 65 #44-41, Laureles - Estadio	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Mortero en base de poste con concreto ciclopeo 21 mpa para proteger tubería de acometida eléctrica	1		
2	Acometida monofásica en cables 3no8 + 1no10 awg- cobre thhn/thwn-90°C. Incluye tubería, conectores, cinta de identificación y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según retie.	29		
3	Intervención a piso de grama corte con profundización 20 cm prof x 10 cm de ancho de acometida eléctrica para punto de anclaje o totem	12		
4	Demolición a piso de asfalto y/o concreto corte con profundización de 20 cm prof x 10 cm de ancho para instalar acometida eléctrica de totem y/o señales para puntos de anclaje.	54		
5	Rellenar con material brecha de (20 cm x prof x 10 cm de ancho) y realizar base en concreto de 21 mpa de 5 cm de prof x 10 cm para cubrir acometida eléctrica de medidor a totem	66		
6	Suministro e instalación de tubería de 1" pvc para salidas de puntos de anclaje	51		
Observaciones Generales				

II. Evidencias de los elementos que componen la estación



III. Compromisos por pendientes

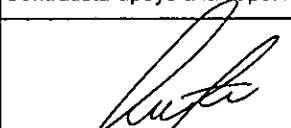
Actividad	Cumplido
Queda pendiente el proceso de legalización por parte de EPM el cual avala la instalación de la acometida eléctrica. Esta actividad debe realizarse directamente por parte del Área Metropolitana	

IV. Constancia de información

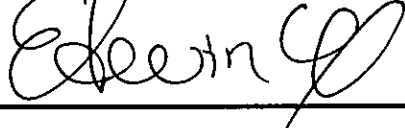
Los abajo firmantes hacen constar que la estación que los trabajos se ejecutaron en su totalidad y se recibe a satisfacción

Fecha verificación y recibo de estación	
---	--

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre	Luis Santiago Restrepo Alvarez	Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo	Contratista-apoyo a la supervision	Cargo	Supervisor Mecanicos de bicicletas Corporacion BALBOA
Firma		Firma	

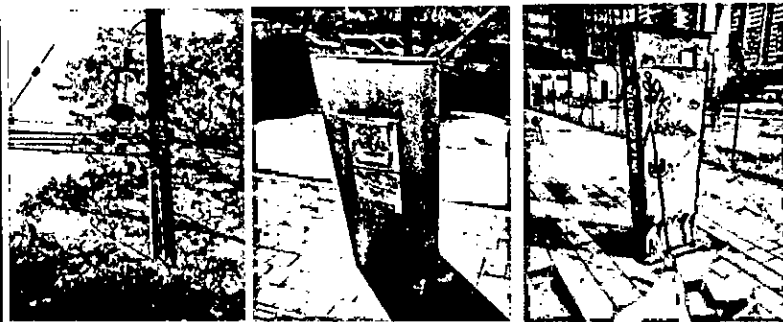
Por el contratista - BIOTECNICOS

Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotecnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma		Firma	

Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN

  <p>Alcaldía de Medellín Oficina de Ciencia, Tecnología e Innovación</p>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
En el marco del Contrato No. 133 de 2024				
Identificación de la estación				
Código Interno	Villa Carlota	Nombre la estación	Villa Carlota	
Municipio	Medellín	Dirección	Cra. 48 # 18-100, El Poblado, Medellín	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
1	Suministro e instalación transformador 1 f ,5kva,7620v ,240-120, incluye logística, equipo de alturas y personal certificado para trabajo de alturas con coordinador.	1		
2	Demolición del pedestal existente y suministro de nuevo pedestal para instalación de medidor eléctrico en concreto de resistencia mínima de 250 kg/cm² (f'c = 25 mpa) barras de acero según la norma ntc 2050. Utilizar mínimo acero clase a500 para el reforzamiento. Altura: 1.5 metros. Base: 40 cm x 40 cm, con un espesor de pared de 10 cm. Debe contar con un revestimiento en su parte baja para protegerlo de la humedad del suelo el pedestal debe estar diseñado para albergar un medidor eléctrico y debe incluir un soporte específico autorizado por epm. Incluir ranuras o anclajes que faciliten el montaje del medidor y aseguren un correcto funcionamiento. Prever una abertura o tapa accesible para el mantenimiento y lectura del medidor. La parte inferior del pedestal debe permitir el acceso a las conexiones eléctricas. El pedestal deberá estar anclado a una base de concreto con una zapata que garantice estabilidad en condiciones de viento y peso	1		
3	Acometida monofásica en cables 3no8 + 1no10 awg- cobre thhn/thwn-90°C. Incluye tubería, conectores, cinta de identificación y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según retie.	9		
4	Desmote y reinstalación de piso en adoquín. Incluye recuperación de materiales, transporte hasta el sitio, arena de pega, arena de revoque y mano de obra para su reinstalación y todo lo necesario para su correcto desmote y reinstalación , despues de desmote realizar profundización (20 cm prof x 10 cm) para acometida eléctrica para tótem, reposicion de adoquines afectados en desmote de ser necesario.	9		
5	Rellenar con material brecha de (20 cm x prof x 10 cm de ancho) y realizar base en concreto de 21 mpa de 5 cm de prof x 10 cm para cubrir acometida eléctrica de medidor a tótem.	9		
Observaciones Generales				

II. Evidencias de los elementos que componen la estación



III. Compromisos por pendientes

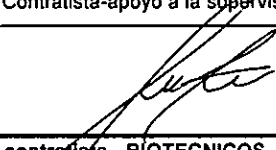
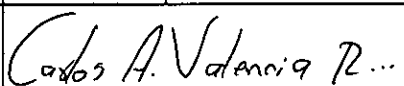
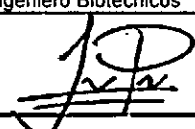
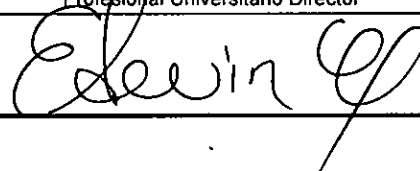
Actividad	Cumplido

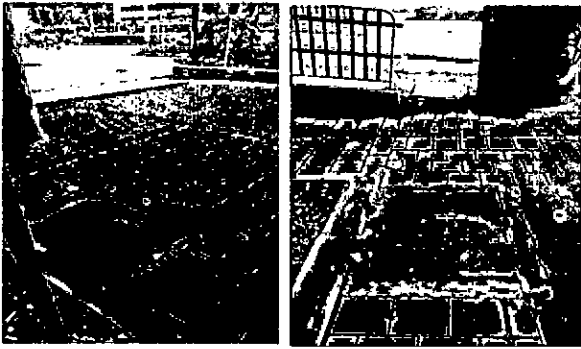
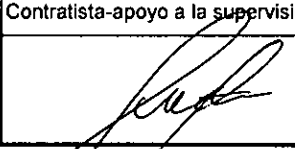
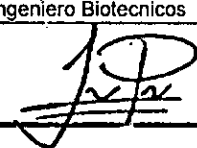
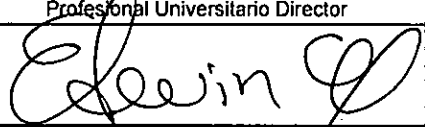
IV. Constancia de Información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación que los trabajos se ejecutaron en su totalidad y se recibe a satisfacción

Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre	Luis Santiago Restrepo Alvarez	Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo	Contratista-apoyo a la supervisión	Cargo	Supervisor Mecánicos de bicicletas Corporación BALBOA
Firma		Firma	
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN	
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotécnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma		Firma	

 		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO	
Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Planeación, Gestión y Evaluación</small>		En el marco del Contrato No. 133 de 2024	
Identificación de la estación			
Código Interno	4 Sur	Nombre la estación	VEGAS CALLE 4SUR
Municipio	Medellín	Dirección	
Verificación de características técnicas según contrato			
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.			
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple
3	Soldadura electrica en marco metálico a cajas de empalme, Incluye traslado de equipos a sitio para dicho proceso	3	
Observaciones Generales			
II. Evidencias de los elementos que componen la estación			
			
III. Compromisos por pendientes			
Actividad			Cumplido
IV. Constancia de información			
Los abajo firmantes hacen constar que la estación que los trabajos se ejecutaron en su totalidad y se recibe a satisfacción			
Fecha verificación y recibo de estación			
Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá			
Nombre	Luis Santiago Restrepo Alvarez	Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo	Contratista-apoyo a la supervision	Cargo	Supervisor Mecanicos de bicicletas Corporacion BALBOA
Firma		Firma	
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN	
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotecnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma		Firma	

  Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Planeación, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO		
En el marco del Contrato No. 133 de 2024				
Identificación de la estación				
Código interno	Unidad Deportiva Belén	Nombre la estación	Unidad Deportiva Belén	
Municipio	Medellin	Dirección	Cl. 30A # 66B-18, Medellín, Belén	
Verificación de características técnicas según contrato				
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.				
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple	Observaciones
2	Acometida monofásica en cables 3no8 + 1no10 awg- cobre thhn/thwn-90°C. Incluye tubería, conectores, cinta de identificación y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según retie.	23		
3	Desmante y reinstalación de piso en adoquín. Incluye recuperación de materiales, transporte hasta el sitio, arena de pega, arena de revoque y mano de obra para su reinstalación y todo lo necesario para su correcto desmante y reinstalación , despues de desmante realizar profundización (20 cm prof x 10 cm) para a acometida eléctrica para tótem, reposicion de adoquines afectados en desmante de ser necesario.	12		
4	Rellenar con material brecha de (20 cm x prof x 10 cm de ancho) y realizar base en concreto de 21 mpa de 5 cm de prof x 10 cm para cubrir acometida eléctrica de medidor a tótem	12		
6	Empalme de acometida eléctrica a punto de conexión en línea secundaria incluye logística de conexión ,personal electrico calificado , equipo de altura y accesorios para conexión.	1		
7	Suministro e instalación medidor (medidor de energía activa, monofásico trifilar 5-60a, 240v) incluye: breaker doble de 30 amp, carcasa para medidor,elementos de sujeccion de poste y empalme electrico	1		
Observaciones Generales				

II. Evidencias de los elementos que componen la estación



III. Compromisos por pendientes

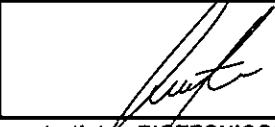
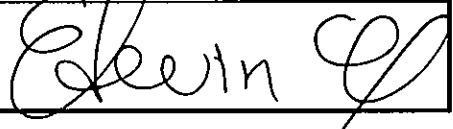
Actividad	Cumplido
Queda pendiente el proceso de legalización por parte de EPM el cual avala la instalación de la acometida eléctrica	

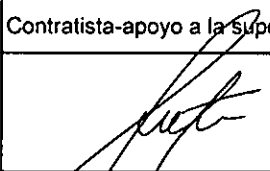
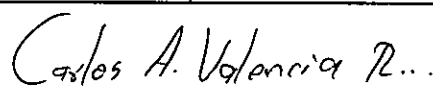
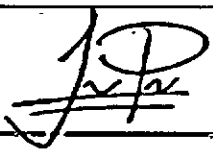
IV. Constancia de información

Los abajo firmantes hacen constar que la estación que los trabajos se ejecutaron en su totalidad y se recibe a satisfacción

Fecha verificación y recibo de estación

Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Nombre	Luis Santiago Restrepo Alvarez	Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo	Contratista-apoyo a la supervision	Cargo	Supervisor Mecanicos de bicicletas Corporacion BALBOA
Firma		Firma	
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN	
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotecnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma		Firma	

  Alcaldía de Medellín <small>Oficina de Planeación, Tecnología e Innovación</small>		ANEXO TÉCNICO ACTA DE RECIBO En el marco del Contrato No. 133 de 2024	
Identificación de la estación			
Código interno	Parque San Joaquin	Nombre la estación	Parque San Joaquin
Municipio	Medellín	Dirección	Carrera 67A Con, Cq. 3, Medellín, Antioquia
Verificación de características técnicas según contrato			
ALCANCE: Realizar el mantenimiento, adecuaciones e instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento de las redes eléctricas de las estaciones automáticas del sistema de bicicletas públicas EnCicla del Área Metropolitana de acuerdo a las necesidades.			
Componente	Descripción	Cantidad	Cumple
1	Mortero en base de poste con concreto ciclopeo 21 mpa para proteger tubería de acometida eléctrica	1	ok
Observaciones Generales			
II. Evidencias de los elementos que componen la estación			
  			
III. Compromisos por pendientes			
Actividad		Cumplido	
Por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá			
Nombre	Luis Santiago Restrepo Alvarez	Nombre	Carlos Arbey Valencia Restrepo
Cargo	Contratista-apoyo a la supervision	Cargo	Supervisor Mecanicos de bicicletas Corporacion BALBOA
Firma		Firma	
Por el contratista - BIOTECNICOS		Por el contratista - TERMINALES DE TRANSPORTES DE MEDELLIN	
Nombre	Juan Pablo Jaramillo	Nombre	Edwin Alonso Morales Bedoya
Cargo	Ingeniero Biotecnicos	Cargo	Profesional Universitario Director
Firma		Firma	