IDRD

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3131 DE 2023
SOLIUN INGENIERÍA SAS
DIRECCIÓN: CARRERA 70C No. 48 -55
TELÉFONO: 76530168 – 3013942384

"Realizar la Interventoría técnica, administrativa, ambiental, contable, financiera y jurídica del contrato resultante de la licitación pública cuyo objeto es: "Contratar mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable, el mantenimiento, adecuación, reparación, y recuperación de la infraestructura de los parques que integran el sistema distrital de parques administrados por el IDRD".

INFORME MENSUAL No 11 – COMPONENTE DE CALIDAD
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2024

TOMO __1___ DE _____



TABLA DE CONTROL

COPIA CONTROLADA	X		COPIA NO CONTROLADA	

	Nombre	Cargo	Firma
ELABORÓ	Vianney Leaño Urrego	Profesional de Calidad	
APROBÓ	Edna Constanza Cepeda Sánchez	Directora de Interventoria	

JUNIO DE 2023 / BOGOTÁ D.C.

CONTENIDO

1. CONDICIONES CONTRACTUALES 5
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS 10
3. INDICADORES DE GESTIÓN: 11
4. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS RECURSOS HUMANOS: 15
4.1. PERSONAL DE INTERVENTORÍA 15
4.2. PERSONAL DE CONTRATISTA 17
5. SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD 18
5.1. CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD DE INTERVENTORÍA 18
5.2. CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD DE CONTRATISTA 18
6. SEGUIMIENTO A LAS COMUNICACIONES: 18
6.2. ACTAS DE COMITÉ 19
6.3. CORRESPONDENCIA 19
6.3.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA INTERVENTORÍA 19
6.3.1. CORRESPONDENCIA RECIBIDA INTERVENTORÍA 22
6.3.2. CONTROL DE CORRESPONDENCIA CONTRATISTA 24
6.4. BITÁCORA 24
7. SEGUIMIENTO INFORMACIÓN DOCUMENTADA: 24
8. SEGUIMIENTO A LAS ADQUISICIONES 25
9. SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA Y PRESERVACIÓN 25
10. CUMPLIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO 25
10.2. CUMPLIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO - INTERVENTORÍA 25
10.3. CUMPLIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO - CONTRATISTA 26
11. CONTROL Y SEGUIMIENTO A LOS EQUIPOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO 26
11.1. EQUIPOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO – INTERVENTORÍA 26
11.2. EQUIPOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO – CONTRATISTA 26
11.3. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA TRAZABILIDAD DE LOS MATERIALES 27
12. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES 27
13. CONTROL DE CAMBIOS 53
14. SALIDAS NO CONFORMES 54
15. PROPIEDAD DEL CLIENTE 54
16. AUDITORIAS INTERNAS 54

LISTA DE ANEXOS

VER ANEXO 1. CONTROL CORRESPONDENCIA CONTRATISTA 24
VER ANEXO 2. LISTADO DE DOCUMENTOS DE INTERVENTORÍA 24
VER ANEXO 3. LISTADO DE DOCUMENTOS DE CONTRATISTA 25
VER ANEXO 4. PLAN DE ADQUISICIONES 25
VER ANEXO 5. PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO DE CONTRATISTA 26
VER ANEXO 6. CONTOL EQUIPOS DE TOPOGRAFIA CONTRATISTA 27
VER ANEXO 7. CONTOL DE MATERIALES 27
VER ANEXO 8. CUADRO CONTROL DE CAMBIOS ..... **¡Error! Marcador no definido.**
VER ANEXO 9. SALIDAS NO CONFORMES CONTRATISTA 54

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Listado de Escenarios 10
Tabla 2. Indicadores de gestión interventoría 12
Tabla 3. Seguimiento a informes semanales 12
Tabla 4. Personal de interventoria 16
Tabla 5. Personal de Contratista 18
Tabla 6. Correspondencia enviada interventoria 19
Tabla 7. Correspondencia recibida interventoria 22
Tabla 8. Equipos de topografía de interventoria 26
Tabla 9. Equipos de topografía de Contratista 27

INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al seguimiento, verificación y control realizado por esta Interventoría en cumplimiento del contrato No. 3131 de 2023 suscrito entre SOLIUN INGENIERÍA SAS y el INSTITUTO DE RECREACIÓN Y DEPORTE - IDRD, a las actividades ejecutadas por el Contratista de Obra: CONSORCIO PARQUES BOG de acuerdo con el contrato No. 3099 de 2023.

La revisión se efectuó para el periodo correspondiente al sexto mes de ejecución del contrato de obra definido desde el 1 de **JULIO** hasta el 31 de **JULIO** del 2024, donde se tuvieron en cuenta los aspectos técnicos, administrativos, financieros, ambientales, SST y legales, según las condiciones contractuales establecidas; cabe resaltar que el seguimiento se realiza acorde con los lineamientos establecidos en el Anexo Técnico del contrato respectivo, así como lo indicado en la cartilla de lineamientos para el diseño de parques IDRD y el Manual de Interventoría del IDRD, entre otros aspectos.

De acuerdo con lo antes mencionado, dentro del presente informe se describen las labores realizadas por el Contratista en el periodo de tiempo enunciado anteriormente; así mismo, se presentan las observaciones, comentarios y recomendaciones a las actividades ejecutadas en el periodo reportado.

Finalmente, se resumen los estados de los Contratos de obra e interventoría, exponiendo al final del documento las respectivas conclusiones del estado del contrato de obra, a la fecha de entrega de este reporte.

1. CONDICIONES CONTRACTUALES

1.1. OBJETO DEL CONTRATO

"Realizar la Interventoría técnica, administrativa, ambiental, contable, financiera y jurídica del contrato resultante de la licitación pública cuyo objeto es: "Contratar mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable, el mantenimiento, adecuación, reparación, y recuperación de la infraestructura de los parques que integran el sistema distrital de parques administrados por el IDRD".

1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

En el presenta periodo, el proyecto se desarrolla en Varios escenarios ubicados en la ciudad de Bogotá D.C., que se describen a continuación:

PARQUE O ESCENARIO	CODIGO	LOCALIDAD	DIRECCION
LA VIDA	01-012	USAQUEN	Calle 165 # 7-76
SERVITA	01-023	USAQUEN	Calle 165 No 14 - 62 *Calle 165 No 7-38
NUEVA AUTOPISTA	01-064	USAQUEN	Carrera 20 # 136- 91
ALTA BLANCA	01-075	USAQUEN	Carrera 8 A # 158- 04
EL COUNTRY	01-1000	USAQUEN	Avenida Calle 127 # 11 D -90
GUSTAVO URIBE	02-004	CHAPINERO	Carrera 1 # 70-11
CANAL EL VIRREY-EL CHICO	02-014	CHAPINERO	Calle 88 # 13 A -40
SUCRE O HIPPIES	02-019	CHAPINERO	Calle 60 # 7-49
LOS LACHES LA MINA	03-014	SANTAFE	Carrera 8 Este # 4B- 55
PARQUE NACIONAL	03-035	SANTAFE	Carrera 7 # 37 -04
SENDERO A MONSERRATE	03-051	SANTAFE	no tiene nomenclatura
LAS CRUCES	03-036	SANTAFE	Carrera 5A #1- 90
INDEPENDENCIA	03-039	SANTAFE	Calle 24 # 6A -01
TERCER MILENIO	03-085	SANTAFE	Avenida Jiménez hasta Caracas Calle 6 * Calle 6 Carrera 10
PLAZA DE TOROS	03-093	SANTAFE	Carrera 5 # 26B- 72
MORALBA	04-013	SAN CRISTOBAL	Carrera 16 B Este # 42 C -55 Sur
VILLA DE LOS ALPES	04-075	SAN CRISTOBAL	Carrera 3 B # 35 -04 Sur
GAITAN CORTES	04-103	SAN CRISTOBAL	Diagonal 31 C Sur # 5A- 20 E
LA VICTORIA	04-122	SAN CRISTOBAL	Calle 37A Bis Sur # 2A- 04
SAN CRISTOBAL	04-127	SAN CRISTOBAL	Calle 17A Sur # 2A- 50 E
CEFE SAN CRISTOBAL			
DEPORTIVO PRIM MAYO	04-196	SAN CRISTOBAL	Calle 19 Sur # 5 -40

PARQUE O ESCENARIO	CODIGO	LOCALIDAD	DIRECCION
LA AURORA II	05-002	USME	Diagonal 69 F Sur # 14U- 45
VALLES DE CAFAM	05-003	USME	Calle 92 Sur # 14D -87
LA ANDREA	05-004	USME	Calle 81 BIS Sur # 8A- 24
EL VIRREY SUR	05-016	USME	Calle 96 B Sur # 8- 10
FAMACO	05-086	USME	Calle 90 Sur # 6 -00
VILLA ALEMANA	05-087	USME	Calle 100 BIS Sur # 1 -17
SAN CAYETANO	05-236	USME	Carrera 15 Este # 74- 00 Sur
NUEVO MUZU	06-017	TUNJUELITO	Carrera 61 B # 52A -20 Sur
EL TUNAL	06-063	TUNJUELITO	Calle 48 C Sur # 22D -81
CEFE TUNAL			Calle 48 B Sur 22 A 70
LAURELES NARANJOS	07-035	BOSA	Calle 70 F S # 80 J- 50
CLARELANDIA	07-163	BOSA	Calle 58 J Sur # 80 D -10
PARQUE DEL RIO MARYLAND URBANIZADOR	07-164	BOSA	Carrera 86 # 74- 85 S
PALESTINA	07-165	BOSA	Calle 68 Sur No 9-05 / Calle 68sur No 81G-05 * Calle 68 Sur
EL RECREO	07-260	BOSA	Carrera 100 Calle 20
TIBANICA	07-274	BOSA	Calle 74 Sur # 77 I -31
PORVENIR	07-391	BOSA	Avenida Calle 54 S # 97-37
AUTOPISTA SUR (PAVCO)	07-152	BOSA	Carrera 72 # 57 H -20 S
LA ESPERANZA	07-273	BOSA	Pparte central Calle 75 BIS SUR Y CALLE 78 SUR Y ENTRE
TIMIZA SECTOR VILLA DEL RIO	07-036	BOSA	Carrera 68 D # 54 A -03 Sur
PATIO BONITO	08-034	KENNEDY	Carrera 101 Calle 34 Bis Sur / Carrera 101 No 34 Bis - 02
EL TINTAL	08-109	KENNEDY	Calle 6A # 86- 20
PORVENIR GIBRALTAR PREDIO	08-110	KENNEDY	Calle 49 Sur Con Prolongación De La Carrera 100b
BELLAVISTA-DINDALITO	08-144	KENNEDY	Carrera 96 # 41- 01 Sur
CASTILLA	08-200	KENNEDY	Carrera 75 # 8 A- 31
LA IGUALDAD	08-212	KENNEDY	Carrera 68 F # 3A -30
TIMIZA	08-219	KENNEDY	Calle 40 H Sur # 70A -81
CAYETANO CAÑIZARES	08-241	KENNEDY	Carrera 80 40 56 Sur
LA AMISTAD	08-355	KENNEDY	Transversal 79 No 41-10 Sur * Transv 78J No 41 - 10 Sur
GILMA GIMENEZ (LAS MARGARITAS)	08-552	KENNEDY	Calle 51 A Sur # 82 A- 16
SAN IGNACIO	08-791	KENNEDY	Cl 6c con cr 94

PARQUE O ESCENARIO	CODIGO	LOCALIDAD	DIRECCION
MARSELLA	08-066	KENNEDY	Carrera 69 No 8-28
ESTADIO DE TECHO	08-554	KENNEDY	
CARMEN DE LA LAGUNA	09-020	FONTIBON	Diagonal 16 F Bis # 104A-15
CANAL BOYACA	09-050	FONTIBON	Calle 23 G # 73 F- 04
ATAHUALPA	09-104	FONTIBON	Avenida Calle 24 # 113-51
SAUZALITO	09-111	FONTIBON	Transversal 66 Diagonal 22B Costado Occidental * Diagonal
ZONA FRANCA	09-125	FONTIBON	Diagonal 12 C Carrera 109
VILLA LUZ	10-018	ENGATIVA	Carrera 77 A # 64 B- 03
VILLAS DE GRANADA	10-102	ENGATIVA	Calle 77 # 112 -50
EL CARMELO	10-169	ENGATIVA	Carrera 104 # 71 C- 23
JUAN AMARILLO	10-171	ENGATIVA	Avenida Calle 90 # 110- 06
TABORA	10-192	ENGATIVA	Calle 74 #76- 62
BONANZA	10-215	ENGATIVA	Carrera 70 F # 75 -80
LA SERENA	10-223	ENGATIVA	Calle 90 A # 85- 70
SAN ANDRES	10-234	ENGATIVA	Carrera 100 hasta 102 Calle 79 hasta 82 * Calle 82 No 100a -
UNIDAD DEPORTIVA EL SALITRE SIMON BOLIV	10-290	ENGATIVA	Avenida Calle 63 # 68 -45
LA FLORIDA	10-311	ENGATIVA	Calle 64 # 128- 90
PTAR SALITRE	10-531	ENGATIVA	Av Calle 80 No 119-60
CANAL CORDOBA	11-003	SUBA	Avenida Carrera 55 # 116- 16
SAN JOSÉ DE BAVARIA	11-078	SUBA	Calle 170 # 67 -51
MORATO	11-113	SUBA	Calle 107 # 70A- 34
LA GAITANA	11-205	SUBA	Transversal 126 # 134- 88
TIBABUYES	11-212	SUBA	Calle 139 No 122-46 / Calle 139 No 127C - 48 * Calle 139 No
FONTANAR DEL RIO	11-368	SUBA	Diagonal 147 # 141A -42
CEFE Fontanar del Rio		SUBA	Dirección diagonal 145 # 138 a 10
ATABANZA	11-796	SUBA	ENTRE LA CALLE 126 A, LA AC 125 A Y LAS UNIDADES
CASA BLANCA	11-069	SUBA	Carrera 80 # 145-50
CIUDADELA CAFAM II	11-1101	SUBA	Carrera 146 No 142A 60
COMETAS	11-204	SUBA	Cerros de suba cuchilla
CEFE Cometas		SUBA	Cerros de suba cuchilla
CANAL RIO NEGRO	12-002	BARRIOS UNIDOS	Calle 90 # 60 B- 44
ALCAZARES	12-015	BARRIOS UNIDOS	Avenida Carrera 24 # 71 - 25

PARQUE O ESCENARIO	CODIGO	LOCALIDAD	DIRECCION
GIMNASIO DEL NORTE	12-023	BARRIOS UNIDOS	Calle 6 3B # 27B - 70
PRD EL SALITRE - UCAD	12-091	BARRIOS UNIDOS	Carrera 60 # 63 -75
PISTA DE BMX PRD	12-117	BARRIOS UNIDOS	Avenida Carrera 63 # 60 -80
PARQUE DE LOS NOVIOS	12-092	BARRIOS UNIDOS	Avenida Calle 63 # 45 - 10
COMPLEJO ACUATICO	12-1000	BARRIOS UNIDOS	Avenida Calle 63 # 45-10
PALACIO DE LOS DEPORTES	12-125	BARRIOS UNIDOS	Avenida Calle 63 # 45 -10
PARQUE DE LOS NIÑOS	12-141	BARRIOS UNIDOS	Avenida Carrera 63 # 60 -80
LA ESTACION	12-093	BARRIOS UNIDOS	Avenida Calle 72 No 23-40
NICOLAS DE FEDERMAN 3	13-038	TEUSAQUILLO	Carrera 36A # 58- 22
VIRGILIO BARCO	13-088	TEUSAQUILLO	Avenida Carrera 60 # 57- 60
SIMON BOLIVAR	13-089	TEUSAQUILLO	Avenida Carrera 68 # 53-36
ESTADIO NEMECIO CAMACHO EL CAMPIN	13-122	TEUSAQUILLO	Calle 53 B # 28A- 10
EL CAMPINCITO-CEAD	13-123	TEUSAQUILLO	Calle 53 B # 28A- 10
SANTA ISABEL	14-009	MARTIRES	Avenida Carrera 27 # 1 G- 02
EDUARDO SANTOS	14-030	MARTIRES	Calle 4A Bis # 18 B- 30
EL RENACIMIENTO - PARQUE CEMENTERIO	14-036	MARTIRES	Avenida Calle 26 # 19 B - 55
RECONCILIACIÓN	14-037	MARTIRES	Calle 26 Carrera 20 Y 32
CIUDAD JARDIN	15-027	ANTONIO NARIÑO	Carrera 11 B # 11 -88 Sur
VILLA MAYOR CEMENTERIO	15-036	ANTONIO NARIÑO	Calle 31 Sur # 30- 99 Sur
LA FRAGUA	15-040	ANTONIO NARIÑO	Carrera 29 A # 14 - 09 Sur
UNIDAD DEPORTIVA ALQUERIA	16-024	PUENTE ARANDA	Calle 43 Sur # 52- 20
MILENTA TEJAR SAN EUSEBIO	16-099	PUENTE ARANDA	Carrera 54 # 18- 23 Sur
CIUDAD MONTES	16-112	PUENTE ARANDA	Carrera 39 # 10- 75 Sur
EL JAZMIN	16-204	PUENTE ARANDA	Avenida Carrera 50 # 1 D- 28
VERAGUAS PREDIO	16-221	PUENTE ARANDA	Kr 34 3- 97
INDUSTRIAL LOS EJIDOS	16-416	PUENTE ARANDA	Calle 11A No 36-56
LA CONCORDIA	17-008	CANDELARIA	Calle 12 B Bis A # 0- 06
BOSQUE SAN CARLOS	18-028	RAFAEL URIBE	Carrera 12 D # 32- 44 Sur

PARQUE O ESCENARIO	CODIGO	LOCALIDAD	DIRECCION
DIANA TURBAY	18-031	RAFAEL URIBE	Calle 48 X Sur # 2B -00 E
PIJAOS JORGE E. CABALIER	18-090	RAFAEL URIBE	Carrera 10 D # 34- 50 Sur
LOS MOLINOS II	18-162	RAFAEL URIBE	Calle 48 P Bis C Sur # 4-30
QUIROGA	18-205	RAFAEL URIBE	Calle 31B Sur No 22-07
PARQUES ESTADIO OLAYA HERRERA	18-207	RAFAEL URIBE	Calle 22 Sur # 21 -09
GIMNASIO DEL SURP ARQUE ESTADIO OLAYA HERRERA	18-452	RAFAEL URIBE	Carrera 22 Sur No 21-09 / Calle 22 sur hasta 27 Sur Avenida 19 * Carrera 21 No 25-35 Sur
SANTA LUCIA	18-073	RAFAEL URIBE	Diagonal 36 Sur Carrera 16 B
ARBORIZADORA ALTA	19-188	CIUDAD BOLIVAR	Diagonal 73 sur No 40-80
CANDELARIA LA NUEVA	19-189	CIUDAD BOLIVAR	Calle 62B Sur No 22-47 * Calle 62 Sur No 22l-27
ARBORIZADORA ALTA METRP	19-229	CIUDAD BOLIVAR	Diagonal 79 Bis Calle 72f Sur Transversal 34b
MEISSEN	19-230	CIUDAD BOLIVAR	Calle 62 Bis Sur # 18 C -32
LA ESTANCIA	19-231	CIUDAD BOLIVAR	Calle 59 A Sur # 86-00
ILLIMANI (PARAISO)	19-346	CIUDAD BOLIVAR	Calle 74 B Sur # 27 M- 06
LA JOYA	19-349	CIUDAD BOLIVAR	Carrera 18 H Bis A # 80 B- 13
EL TALLER	19-348	CIUDAD BOLIVAR	Avenida Calle 68 Sur # 70 D -11
BUENA VISTA PORVENIR	19-347	CIUDAD BOLIVAR	Carrera 17 H Bis # 74 B- 66 Sur
ALTOS DE LA ESTANCIA	19-756	CIUDAD BOLIVAR	Calle 68 Sur # 75 H -93
SIERRA MORENA	19-190	CIUDAD BOLIVAR	Calle 75 A Sur # 73- 08

Para la adición se priorizaron los siguientes parques para ser intervenidos:

PARQUE O ESCENARIO	CÓDIGO	LOCALIDAD	DIRECCIÓN
PLAZA DE ARTESANOS	12-110	BARRIOS UNIDOS	Av. La Esmeralda #63A-52, Bogotá
SIMÓN BOLÍVAR	13-089	TEUSAQUILLO	Avenida Carrera 68 # 53-36
PARQUE DE LOS NOVIOS	12-092	BARRIOS UNIDOS	Avenida Calle 63 # 45 - 10
PRD EL SALITRE - UCAD	12-091	BARRIOS UNIDOS	Carrera 60 # 63 -75
PARQUE NACIONAL	03-035	SANTAFÉ	Carrera 7 # 37 -04
INDEPENDENCIA	03-039	SANTAFÉ	Calle 24 # 6A -01
EDUARDO SANTOS	14-030	MÁRTIRES	Calle 4A Bis # 18 B- 30
GAITAN CORTES	04-103	SAN CRISTOBAL	Cl. 18 #5 - 60 sur, San Cristóbal,
VILLA DE LOS ALPES	04-075	SAN CRISTÓBAL	Carrera 3 B # 35 -04 Sur
EL TUNAL	06-063	TUNJUELITO	Calle 48 C Sur # 22D -81

PARQUE O ESCENARIO	CÓDIGO	LOCALIDAD	DIRECCIÓN
VALLES DEL CAFAN	05-003	USME	Dg. 91a Sur #2d-10, Bogotá
LA FRAGUA	15-040	ANTONIO NARIÑO	Carrera 29 A # 14 - 09 Sur
CAYETANO CAÑIZARES	08-241	KENNEDY	Carrera 80 40 56 Sur
CASTILLA	08-200	KENNEDY	Carrera 75 # 8 A- 31
TIMIZA SECTOR VILLA DEL RIO	07-036	BOSA	Carrera 68 D # 54 A -03 Sur
GILMA JIMÉNEZ (LAS MARGARITAS)	08-552	KENNEDY	Calle 51 A Sur # 82 A- 16
NUEVO MUZU	06-017	TUNJUELITO	Carrera 61 B # 52A -20 Sur
EL RECREO	07-260	BOSA	Carrera 100 Calle 20
UNIDAD DEPORTIVA ALQUERÍA	16-024	PUENTE ARANDA	Calle 43 Sur # 52- 20
PARQUES ESTADIO OLAYA HERRERA	18-207	RAFAEL URIBE	Calle 22 Sur # 21 -09
SAUZALITO	09-111	FONTIBÓN	Transversal 66 Diagonal 22B Costado Occidental * Diagonal
ATAHUALPA	09-104	FONTIBÓN	Avenida Calle 24 # 113-51
ZONA FRANCA	09-125	FONTIBÓN	Diagonal 12 C Carrera 109
EL CARMELO	10-169	ENGATIVÁ	Carrera 104 # 71 C- 23
SAN ANDRÉS	10-234	ENGATIVÁ	Carrera 100 hasta 102 Calle 79 hasta 82 * Calle 82 No 100a -
LA SERENA	10-223	ENGATIVÁ	Calle 90 A # 85- 70
JUAN AMARILLO	10-171	ENGATIVÁ	Avenida Calle 90 # 110- 06
CASA BLANCA	11-069	SUBA	Carrera 80 # 145-50
NIZA XII	11-191	SUBA	Avenida calle 127 – avenida suba
COMETAS	11-204	SUBA	Cerros de suba cuchilla
ATABANZA	11-798	SUBA	ENTRE LA CALLE 126 A, LA AC 125 A Y LAS UNIDADES

Tabla 1. Listado de Escenarios

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS

CONTRATO DE OBRA

No. de contrato	3099 DE 2023
Contratista Consultoría y/obra	CONSORCIO PARQUES BOG
Objeto	"Contratar mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable, el mantenimiento, adecuación, reparación, y recuperación de la infraestructura de los parques que integran el sistema distrital de parques administrados por el IDRD"
Etapa preliminar	QUINCE (15) DÍAS
Plazo de la ejecución etapa de obra	SEIS MESES (6) MESES Y QUINCE (15) DÍAS
Plazo total del contrato	SIETE (7) MESES.
Valor etapa de obra	$ 13.733.153.000,00
Valor total del contrato	$ 13.733.153.000,00

Adición	$ 6.866.576.500,00
Valor final total del contrato	$ 20.599.729.500,00
Fecha Inicio	12 de septiembre de 2023
Fecha de Terminación del contrato:	11 de abril de 2024
Prorroga	CUATRO MESES (4) MESES

Nueva fecha de Terminación del contrato: 11 de agosto de 2024

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

No. de contrato	3131 DE 2023
Contratista de Interventoría	SOLIUN INGENIERÍA SAS
Objeto	"Realizar la Interventoria técnica, administrativa, ambiental, contable, financiera y jurídica del contrato resultante de la licitación pública cuyo objeto es: "Contratar mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable, el mantenimiento, adecuación, reparación, y recuperación de la infraestructura de los parques que integran el sistema distrital de parques administrados por el IDRD".

Etapa preliminar	QUINCE (15) DÍAS
Periodo etapa de obra	SEIS (6) MESES Y QUINCE (15) DÍAS
Plazo de liquidación	UN (01) MES
Plazo total del contrato	OCHO (08) MESES
Valor etapa de obra	$ 1.192.172.234,00
Valor total del contrato	$ 1.192.172.234,00
Adición	$ 596.086.117
Valor final total del contrato	$ 1.788.258.351
Fecha Inicio	12 de septiembre de 2023
Fecha de Terminación inicial contrato:	11 de mayo de 2024
Prorroga	CUATRO MESES (4) MESES

Nueva fecha de Terminación del contrato: 11 de septiembre de 2024

3. INDICADORES DE GESTIÓN:

OBJETIVO	INDICADOR	N	MEDICIÓN				SEGUIMIENTO		
			Denominación	Formula	Meta	Frecuencia	Actividades	Responsable	Frecuencia
Garantizar el cumplimiento en la entrega de productos y servicios	Entrega de informes a satisfacción	1	Oportunidad	% De informes entregados a destiempo	100%	Mensual	Seguimiento permanente de ejecución de actividades e informe	Director de Interventoria	Durante la ejecución del proyecto
Realizar el control a los recursos del proyecto	Cumplimiento del Cronograma	2	Cronograma	Obra ejecutada *100 / Obra	>= 95%	Mensual	Seguimiento al cronograma de obra	Director de Interventoria	Durante la ejecución del proyecto

OBJETIVO	INDICADOR	N	MEDICIÓN				SEGUIMIENTO		
			Denominación	Formula	Meta	Frecuencia	Actividades	Responsable	Frecuencia
				proyectada					
	Ejecución del presupuesto	3	Presupuesto	Presupuesto ejecutado *100 / presupuesto presentado	>= 95%	Mensual	Seguimiento al Presupuesto	Director de Interventoría	Durante la ejecución del proyecto
Garantizar la competencia del personal en el cumplimiento de las metas del proyecto	Recurso humano competente	4	Recurso Humano	Contar con el personal mínimo requerido para el proyecto	>90%	Mensual	Disponibilidad de recurso humano de acuerdo a los requisitos del cliente	Director de Interventoría	Durante la ejecución del proyecto
Garantizar la satisfacción de nuestros clientes	Mejorar el nivel de satisfacción del cliente	5	Evaluación del servicio por parte del cliente	Calificación encuesta de satisfacción	90%	Al final del proyecto	Aplicar encuesta y tomar acciones según se requiera	Coordinador del proyecto	Al finalizar el proyecto
	Calidad de la prestación del servicio	6	Quejas y reclamos	Número de quejas y reclamos	<=2	Mensual	Seguimiento y cierre a quejas y reclamos presentados	Director de Interventoría	Durante la ejecución del proyecto
		7	Salida no conforme	N.º de S N.C.	<= 2	Mensual	Seguimiento a los hallazgos	Residente de Interventoría	Durante la ejecución del proyecto

Tabla 2. Indicadores de gestión interventoría

- **GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS.**

Informes Semanales: Se cuenta con la presentación de los informes semanales, en los cuales se presenta el avance de la ejecución del proyecto relacionado las actividades realizadas de cada uno de los componentes: Anexo 4 Informe técnico

RELACIÓN DE INFORME SEMANALES	
Número	**Periodo**
Informe semanal No. 43	30/06/2024 – 06/07/2024
Informe semanal No. 44	07/07/2024 – 13/07/2024
Informe semanal No. 45	14/07/2024 – 20/07/2024
Informe semanal No. 46	21/07/2024 – 27/07/2024

Tabla 3. Seguimiento a informes semanales

Informes mensuales: Una vez cumplido el periodo de ejecución cada uno de los profesionales por componente, elabora el Informe de seguimiento mensual con base al avance de actividades, estos informes mensuales son radicados al IDRD, dentro de los tiempos establecidos dando cumplimiento. Se debe tener en cuenta que el seguimiento al indicador de entregas corresponde al periodo anterior, por tanto, la presentación del informe N°10 con el oficio IDRD-3131-2024-517 de cada uno de los componentes por parte de interventoría fueron presentados al IDRD dando cumplimiento a lo requerido por el cliente.

- **MEJORAR LA UTILIZACIÓN DE RECURSOS**

  - **CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA**

De acuerdo con el proceso de ejecución de las labores realizadas para el periodo comprendido el 1 de julio al 31 de julio del 2024; objeto del presente informe.

CONTRATO DE OBRA 3099 – 2023					
CONCEPTO	**PERIODO**	**VALOR BRUTO**	**AMORTIZACIÓN ANTICIPO**	**VALOR NETO**	**% EJECUCIÓN**
ADICIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PARCIAL 1 OBRA	12/09/2023 31/10/2023	$52.355.755,00	$16.745.804,00	$35.609.951,00	0.45%
PARCIAL 2 OBRA	01/11/2023 30/11/2023	$96.726.072,00	$30.937.493,00	$65.788.579,00	0.47%
PARCIAL 3 OBRA	01/12/2023 31/12/2023	$180.169.718,00	$57.626.649,00	$122.543.069,00	0.87%
PARCIAL 4 OBRA	01/01/2024 31/01/2024	$1.398.933.917,00	$447.444.080,00	$951.489.837,00	6.79%
PARCIAL 5 OBRA	01/02/2024 29/02/2024	$4.453.603.463,00	$1.780.586.704,00	$2.673.016.759,00	21.62%
PARCIAL 6 OBRA	01/03/2024 31/03/2024	$3.210.417.471,00	$2.059.159.830,00	$1.151.257.641,00	15.58%
PARCIAL 7 OBRA	01/04/2024 30/04/2024	$2.559.371.998,00	$0,00	$2.559.371.998,00	12.42%
PARCIAL 8 OBRA	01/05/2024 31/05/2024	$2.423.062.515,00	$0,00	$2.423.062.515,00	11.76%
PARCIAL 9 OBRA	01/06/2024 30/06/2024	$878.691.44700	$0,00	$878.691.44700	4.27%
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 13.733.153.000,00				
ADICION	$ 6.866.576.500				
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 20.599.729.500,00				
SALDO A FAVOR CONTRATISTA	$ 6.225.088.591,00				

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3131- 2023					
CONCEPTO	**PERIODO**	**VALOR BRUTO**	**IVA**	**VALOR NETO**	**% EJECUCIÓN**
ADICIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PARCIAL 1 OBRA	12/09/2023 31/10/2023	$76.322.867,00	$12.186.004,00	$64.136.863,00	6.40%
PARCIAL 2 OBRA	01/11/2023 30/11/2023	$77.848.847,00	$12.429.648,00	$65.419.199,00	6.53%
PARCIAL 3 OBRA	01/12/2023 31/12/2023	$80.757.748,00	$12.894.094,00	$67.863.654,00	6.77%
PARCIAL 4 OBRA	01/01/2024 31/01/2024	$123.103.705,00	$19.655.213,00	$103.448.491,00	10.33%
PARCIAL 5 OBRA	01/02/2024 29/02/2024	$229.159.347,00	$36.588.467,00	$192.570.880,00	19.22%
PARCIAL 6 OBRA	01/03/2024 31/03/2024	$186.002.712,00	$29.697.912,00	$156.304.800,00	15.60%
PARCIAL 7 OBRA	01/04/2024 30/04/2024	$133.737.882,00	$21.353.107,00	$112.384.775,00	11.22%
PARCIAL 8 OBRA	01/05/2024 31/05/2024	$113.312.366,00	$18.091.890,00	$95.220.476,00	6.34%
PARCIAL 9 OBRA	01/06/2024 30/06/2024	$74.453.313,00	$14.146.129,00	$88.599.442,00	4.95%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.192.172.234,00				
ADICION	$ 596.086.117.00				
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 1.788.258.351				
SALDO A FAVOR CONTRATISTA	$ 679.413.435,00				

- **EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO**

Durante el desarrollo del presente periodo, se continuó realizando verificación y control a presupuesto y programación. Por otra parte, se iniciaron y continuaron las actividades propias de obra en algunos de los escenarios ya priorizados.

De igual manera como se procedió en el periodo anterior, tanto el Contratista como la Interventoría y con el acompañamiento del Apoyo a la Supervisión del IDRD, se continuaron efectuando las revisiones preliminares de las actividades a ejecutar en cada zona de trabajo; se realizaron actividades de campo complementarias con las de oficina, tales como: medidas en terreno, inventarios, elaboración de presupuestos y programaciones de obra. Por parte de la Interventoría también se realizó acompañamiento permanente en terreno para todas estas las actividades mencionadas, así como la coordinación de reuniones, mesas de trabajo, comités de obra; además, por la parte administrativa, se

efectuó la revisión de documentos inherentes a los contratos; todo esto, para la marcha y el buen desempeño de las obras.

- **GARANTIZAR LA COMPETENCIA DEL PERSONAL ENFOCADOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DE LA ORGANIZACIÓN**

Como se evidencia en el numeral 4, se cuenta con la totalidad de los profesionales y personal mínimo requerido contractualmente.

- **GARANTIZAR LA SATISFACCIÓN DE NUESTROS CLIENTES**

  - **EVALUACIÓN DEL SERVICIO POR PARTE DEL CLIENTE**

    La medición de este indicador se realizará al finalizar el proyecto

  - **QUEJAS Y RECLAMOS**

    Durante el periodo del presente informe no se presentaron Quejas y Reclamos.

  - **SALIDAS NO CONFORMES**

    Durante el periodo del presente informe no se presentaron para el proceso de interventoría.

4. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS RECURSOS HUMANOS:

Se realiza la presentación de los profesionales en cada una de las áreas del contratista y de la interventoría, relacionados a continuación:

4.1. PERSONAL DE INTERVENTORÍA

PERSONAL INTERVENTORÍA				
CARGO A DESEMPEÑAR	**NOMBRE**	**% DEDICACIÓN**	**RADICADO**	**RADICADO IDRD**
DIRECTOR	EDNA CONSTANZA CEPEDA	100%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
RESIDENTE	LUIS ALBERTO MEDRANO BERMUDEZ	100%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
RESIDENTE	LUIS FERNANDO MONDRAGON CAMACHO	100%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
RESIDENTE	JOHN LIAN CUELLAR SALAMANCA	100%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842

PERSONAL INTERVENTORÍA				
CARGO A DESEMPEÑAR	NOMBRE	% DEDICACIÓN	RADICADO	RADICADO IDRD
RESIDENTE	RONALD RICARDO LOZANO	100%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
INSPECTOR	GUILLERMO GOMEZ DUARTE	100%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
INSPECTOR	JEAN PAUL REYES MORALES	100%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
INSPECTOR	KAREN ADRIANA ALGECIRAS	100%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
INSPECTOR	DIEGO ANDRES GALE FUERTES	100%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
AMBIENTAL	SINDY NATALI ESPINOSA SIERRA	30%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
SST	YINETH CRUZ ARANZALEZ	40%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
CALIDAD	NANSLHY VIANNEY LEAÑO URREGO	40%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
ESTRUCTURAL	GERMAN CAMILO ALFONSO GONZALEZ	30%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
ELECTRICO	YENNY PAOLA REYES COSTILLA	40%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
TRANSITO	CARLOS ANDRES FIGUEROA AYALA	20%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
HIDRAULICO	ALVARO AUGUSTO VERGARA GONGORA	30%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
SOCIAL	MARIA DEL ROSARIO CARDENAS JUNCA	30%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
PRESUPESTOS	JEISON ORLANDO DELGADO DUARTE	10%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
TOPOGRAFO	DIEGO VICENTE CORTES SALAZAR	30%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
CADENERO	RUBEN DARIO MARQUEZ ACUÑA	30%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
CADENERO	YENNIFER ALEXANDRA BERNAL DUARTE	30%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
SECRETARIA	LIZETH ALEIDA CASTILLO MORA	5%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
CONTADORA	SOLBEY MAYERLY DUQUE CADENA	5%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842
ABOGADO	LINA DEL PILAR RODRIGUEZ COBOS	5%	IDRD-3131-2023-006	20232100320842

Tabla 4. Personal de interventoría

4.2. PERSONAL DE CONTRATISTA

PERSONAL CONTRATISTA				
CARGO A DESEMPEÑAR	NOMBRE	% DEDICACIÓN	RADICADO	FECHA APROBACIÓN
DIRECTOR DE OBRA	LUIS ALFREDO GRANADOS DONADO	100%	IDRD-3131-2023-008	20-09-2023
RESIDENTE DE OBRA	RODNEY RAMIRO GRANADOS DONADO	100%	IDRD-3131-2023-008	20-09-2023
RESIDENTE DE OBRA	JOSE ORLANDO PEÑA BAEZ	100%	IDRD-3131-2023-008	20-09-2023
RESIDENTE DE OBRA	LUZ STELLA QUINTERO RODRIGUEZ	100%	IDRD-3131-2023-008	20-09-2023
INSPECTOR DE OBRA	MARY JULIETH CONTRERAS CONTRERAS	100%	IDRD-3131-2023-015	27-09-2023
INSPECTOR DE OBRA	EDILSON OSORIO PEREZ	100%	IDRD-3131-2023-023	29-09-2023
INSPECTOR DE OBRA	CARLOS ANDRES ROJAS ROJAS	100%	IDRD-3131-2023-023	29-09-2023
INSPECTOR DE OBRA	BRYAN STEVEN CASTRO MONCADA	100%	IDRD-3131-2023-023	29-09-2023
PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	INGRID CATHERINE BAEZ SANABRIA	40%	IDRD-3131-2023-023	29-09-2023
PROFESIONAL AMBIENTAL	DIANA CAROLINA SANTAMARIA SEGURA	40%	IDRD-3131-2023-008	20-09-2023
PROFESIONAL EN SISTEMA DE CALIDAD	CESAR SANCHEZ OSPINA	40%	IDRD-3131-2023-023	29-09-2023
PROFESIONAL EN SISTEMA DE CALIDAD	MONICA RODRIGUEZ	40%	IDRD-3131-2023-152	21-12-2023
INGENIERO ESTRUCTURAL	YOHN EDISON POLO GARZON	30%	IDRD-3131-2023-023	29-09-2023
INGENIERO ELECTRIICISTA O ELECTRICO	DIANA ALEJANDRA ARAGON	40%	IDRD-3131-2023-008	20-09-2023
INGENIERO ELECTRIICISTA O ELECTRICO	WILLIAN MONTOYA	40%	IDRD-3131-2024-383	03-05-2024
INGENIERO DE TRANSITO	MARTHA ROCIO CASTILLO FERNANDEZ	20%	IDRD-3131-2023-008	20-09-2023
INGENIERO HIDRAULICO	CESAR MAURICIO PRIETO GAMBOA	30%	IDRD-3131-2023-008	20-09-2023
PROFESIONAL SOCIAL	YESICA AGUDELO GONZALEZ	30%	IDRD-3131-2023-023	29-09-2023
PROFESIONAL PARA PRESUPUESTO Y POROGRAMACION	LAURA MARIA NATALIA AVILA CASTILLO	30%	IDRD-3131-2023-008	20-09-2023
PROFESIONAL GERENCIA DE PROYECTOS	MARYORY PASACHIVA SANCHEZ	100%	IDRD-3131-2024-175	03-01-2024

PERSONAL CONTRATISTA				
CARGO A DESEMPEÑAR	NOMBRE	% DEDICACIÓN	RADICADO	FECHA APROBACIÓN
TOPOGRAFO	HARVEY ENRIQUE TAVERA OCHOA	30%	IDRD-3131-2023-023	29-09-2023
CADENERO 1	ANDRES FELIPE OSPINA BELTRAN	30%	IDRD-3131-2023-008	20-09-2023
CADENERO 2	DAVID JOEL MUETE HURTADO	30%	IDRD-3131-2023-008	20-09-2023
SECRETARIA	MARICEL MARTINEZ PULIDO	5%	IDRD-3131-2023-008	20-09-2023
CONTADOR	XIMENA PAOLA GARZON CASTILLO	5%	IDRD-3131-2023-008	20-09-2023
ABOGADO	NATALIA PARDO DEL TORO	5%	IDRD-3131-2023-015	27-09-2023

Tabla 5. Personal de Contratistc

En el periodo se realiza la aprobación del profesional en gerencia de proyectos del contratista, quien cumple con el perfil requerido por el IDRD.

5. SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD

5.1. CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD DE INTERVENTORÍA

Teniendo en cuenta lo establecido en el Plan de Calidad de interventoría y el seguimiento realizado en obra, como interventoría se da cumplimiento a los requisitos establecidos de acuerdo al avance actual del proyecto.

5.2. CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD DE CONTRATISTA

En el periodo se da aprobación de informe de calidad N°8 del contratista, el cual es radicado en el INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE, por medio del oficio IDRD-3131-2024-414.

A la fecha del presente informe el contratista realiza la presentación del informe N°9, el cual no cuenta con la información mínima requerida para su aprobación y se emiten observaciones las cuales no han sido atendidas.

6. SEGUIMIENTO A LAS COMUNICACIONES:

Los mecanismos de comunicación con el cliente y el contratista son realizados por medio de actas de comité de obra, correspondencia enviada y recibida, correo electrónico y bitácora de obra.

Toda la correspondencia es controlada de tal forma que su trazabilidad y seguimiento se realice de forma adecuada y dentro de los tiempos requeridos, para estc la interventoría cuenta con formatos de control de correspondencia enviada y recibida, registros de actas de comité y bitácora de obra.

6.2. ACTAS DE COMITÉ

El control de las actas de comité se realiza por medio del seguimiento de los compromisos los cuales son consolidados por la interventoría para seguimiento en cada comité. **Anexo 3 Informe Técnico**

6.3. CORRESPONDENCIA

El control de la correspondencia enviada y recibida durante el periodo se realiza por medio del cuadro de control de correspondencia a cada uno de los contratos.

6.3.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA INTERVENTORÍA

CONSECUTIVO CORRESPONDENCIA ENVIADA IDRD-3408-2022 - INTERVENTORÍA			
No. CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A
IDRD-3131-2024-496	martes, 2 de julio de 2024	Reiterada solicitud cumplimiento compromisos componente de calidad - Informe Plan de Gerencia, Manuales de Mantenimiento	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-497	lunes, 1 de julio de 2024	Reiteración Observaciones balance presupuestal y cronograma.	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-498	martes, 2 de julio de 2024	Remisión acta de recibo parcial No. 9	IDRD
IDRD-3131-2024-499	martes, 2 de julio de 2024	Remisión acta de recibo parcial de interventoría No. 9	IDRD
IDRD-3131-2024-500	martes, 2 de julio de 2024	OBSERVACIONES PRESUPUESTO INICIAL, ADICION Y CRONOGRAMA.	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-501	martes, 2 de julio de 2024	Solicitud Respuesta Pruebas del Piso Caucho Parque Simón Bolívar.	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-502	martes, 2 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-442 Plan de adquisiciones	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-503	jueves, 4 de julio de 2024	RESPUESTA PRESUPUESTOS ADICIÓN V4	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-504	jueves, 4 de julio de 2024	APREMIO CUMPLIMIENTO	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-505	jueves, 4 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-442	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-506	jueves, 4 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-447 Informes fotométricos	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-507	jueves, 4 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-453 Informe mensual tecnico 10	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-508	jueves, 4 de julio de 2024	Remisión informe semanal de interventoría No. 40	IDRD
IDRD-3131-2024-509	jueves, 4 de julio de 2024	Remisión informe semanal de interventoría No. 41	IDRD
IDRD-3131-2024-510	jueves, 4 de julio de 2024	Remisión informe semanal de interventoría No. 42	IDRD
IDRD-3131-2024-511	jueves, 4 de julio de 2024	Requisición Cerramiento de Actividades Pista de Patinaje Parque Altablanca.	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-512	viernes, 5 de julio de 2024	Solicitud remisión certificaciones calidad recubrimiento sintético	CONSORCIO PARQUES BOG

CONSECUTIVO CORRESPONDENCIA ENVIADA IDRD-3408-2022 - INTERVENTORÍA			
No. CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A
IDRD-3131-2024-513	lunes, 8 de julio de 2024	Remisión análisis de precios unitarios de cotización	IDRD
IDRD-3131-2024-514	lunes, 8 de julio de 2024	SOLICITUD INFORMACION ITEMS NO PREVISTOS ACTA No 9 Y CREACION DE INSUMOS DE COTIZACION	IDRD
IDRD-3131-2024-515	lunes, 8 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-454 Observaciones manuales de mantenimiento	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-516	martes, 9 de julio de 2024	APREMIO CUMPLIMIENTO	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-517	miércoles, 10 de julio de 2024	Remisión informes mensuales de interventoria No. 10	IDRD
IDRD-3131-2024-518	jueves, 11 de julio de 2024	Respuesta comunicados CTO-IDRD-3099-2023-471 y CTO-IDRD-3099-2023-472 Apremio plazos contractuales	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-519	jueves, 11 de julio de 2024	Remision actas de inicio parques adición	IDRD
IDRD-3131-2024-520	jueves, 11 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-465 Manuales de mantenimiento	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-521	jueves, 11 de julio de 2024	Remisión actas de cierre	IDRD
IDRD-3131-2024-522	jueves, 11 de julio de 2024	Remisión acta de fijación de precios no previstos No. 10	IDRD
IDRD-3131-2024-523	viernes, 12 de julio de 2024	Remisión informes mensuales de obra No. 10	IDRD
IDRD-3131-2024-524	viernes, 12 de julio de 2024	Solicitud información estado del trámite analisis de precios unitarios	IDRD
IDRD-3131-2024-525	viernes, 12 de julio de 2024	Intervención Pista de Patinaje Parque Altablanca	CONSORCIO PARQUES BOG - IDRD
IDRD-3131-2024-526	12/7/2024	Solicitud SST	CONSORCIO PARQUES BOG - IDRD
IDRD-3131-2024-527	viernes, 12 de julio de 2024	**Plan de Contingencia -Parque Fontanar del Rio**	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-528	sábado, 13 de julio de 2024	Suministro e Instalación de Señaleticas – Parque Niza XII	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-529	lunes, 15 de julio de 2024	Traslado e instalacion de Modulos Parque el Porvenir	IDRD\Consorcio Parques Bog
IDRD-3131-2024-530	lunes, 15 de julio de 2024	Requerimiento plan de contingenica - Aumento de personal por atraso	Consorcio Parques BOG
IDRD-3131-2024-531	lunes, 15 de julio de 2024	APREMIO ATRASO FRENTES DE OBRA	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-532	martes, 16 de julio de 2024	SOLICITUD CRONOGRAMA SOCIAL	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-533	martes, 16 de julio de 2024	PLAN DE CONTINGENCIA – AUMENTO DE PERSONAL POR ATRASO PARQUE CASABLANCA	CONSORCIO PARQUES BOG

CONSECUTIVO CORRESPONDENCIA ENVIADA IDRD-3408-2022 - INTERVENTORÍA			
No. CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A
IDRD-3131-2024-534	martes, 16 de julio de 2024	Alcance comunicado IDRD-3131-2024-515 Observaciones manuales de mantenimiento	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-535	martes, 16 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-465 Manuales de mantenimiento componente eléctrico	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-536	martes, 16 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-478 Plan de contingencia Serena y San Andrés	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-537	miércoles, 17 de julio de 2024	Remisión informes fotométricos	IDRD
IDRD-3131-2024-538	jueves, 18 de julio de 2024	Respuesta al Comunicado CTO-IDRD-3099-2023-479. - Pruebas de Piso Caucho Parque Simón Bolivar.	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-539	jueves, 18 de julio de 2024	Reiteración Plan de Contingencia – Aumento de Personal por Atraso - Parque Casablanca	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-540	jueves, 18 de julio de 2024	Reiteración Plan de Contingencia – Aumento de Personal por Atraso - Parque Fontanar del Rio	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-541	viernes, 19 de julio de 2024	SOLICITUD REMISIÓN RESULTADOS DE ENSAYOS CANCHA MULTIPLE, PARQUE VILLA DE LOS ALPES.	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-542	viernes, 19 de julio de 2024	Remisión observaciones plan de adquisiciones	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-543	lunes, 22 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-490 Certificaciones Retie y Retilap	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-544	22/7/2024	Solicitud SST	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-545	lunes, 22 de julio de 2024	REQUERIMIENTO POR NO INICIAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LA CANCHA DE TENIS – PARQUE CASABLANCA	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-546	lunes, 22 de julio de 2024	AVANCE DE OBRA	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-547	lunes, 22 de julio de 2024	REQUERIMIENTO FALTA DE PERSONAL Y MATERIALES – PARQUE PLAZA DE LOS ARTESANOS	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-548	jueves, 25 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-499 Plan de adquisiciones	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-549	jueves, 25 de julio de 2024	Observaciones cronograma adición.	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-550	jueves, 25 de julio de 2024	Remisión en fisico acta de fijación de precios no previstos	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-551	jueves, 25 de julio de 2024	Devolucion Manulaes de Mantenimiento con Observaciones	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-552	jueves, 25 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-499 Cronograma ejecución pista de trote	CONSORCIO PARQUES BOG

CONSECUTIVO CORRESPONDENCIA ENVIADA IDRD-3408-2022 - INTERVENTORÍA			
No. CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	DIRIGIDO A
IDRD-3131-2024-553	jueves, 25 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-502 Observaciones parque Bosque San Carlos	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-554	jueves, 25 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-504 Actividades en parque Casa Blanca	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-555	viernes, 26 de julio de 2024	PROGRAMACIÓN DE OBRA ADICION PARA SEGUIMIENTO	IDRD
IDRD-3131-2024-556	lunes, 29 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-486 Manuales Olaya y UDS	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-557	lunes, 29 de julio de 2024	Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-493 Manuales Gilma, Niños , Virrey Sur	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-558	lunes, 29 de julio de 2024	Solicitud plan de contingencia - atraso en parques	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-559	lunes, 29 de julio de 2024	DEVOLUCION MANUALES DE MANTENIMIENTO CON OBSERVACIONES ESTADIO DE TECHO - PARQUE ALTABLANCA	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-560	lunes, 29 de julio de 2024	Estado del contrato	CONSORCIO PARQUES BOG
IDRD-3131-2024-561	martes, 30 de julio de 2024	SOLICITUD DE PRORROGA No. 2	IDRD
IDRD-3131-2024-562	miércoles, 31 de julio de 2024	Observaciones Informe SST No.11 Consorcio Parquea BOG.	CONSORCIO PARQUES BOG

Tabla 6. Correspondencia enviada interventoría

6.3.1. CORRESPONDENCIA RECIBIDA INTERVENTORÍA

CONSECUTIVO CORRESPONDENCIA RECIBIDA IDRD-3408-2022 - INTERVENTORÍA			
No. CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	OBSERVACIONES
CTO-IDRD-3099-2023-453	1/7/2024	Inf técnico 10 virtual	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-454	1/7/2024	Manual mto	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-455	2/7/2024	Rta 484 y 496 observ.	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-456	2/7/2024	Propuesta filtro cancha	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-458	4/7/2024	Rta 467 propuesta	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-459	4/7/2024	Radicación planos	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-460	4/7/2024	Rta 495 subsan observ	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-462	5/7/2024	Radicación planos	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-463	5/7/2024	Radicación planos propuesta	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-464	5/7/2024	Inf fotométricos	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-465	5/7/2024	Radicacion de mantenimiento de los parques villade los alpes	Se remiten para revisión y aprobación

CONSECUTIVO CORRESPONDENCIA RECIBIDA IDRD-3408-2022 - INTERVENTORÍA			
No. CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	OBSERVACIONES
CTO-IDRD-3099-2023-466	5/7/2024	Subsan. obser inf tec 10	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-467	6/7/2024	Subsan observ actas inspección	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-468	8/7/2024	Rta inf SST 10	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-470	8/7/2024	Rta certi calidad	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-471	8/7/2024	Rta 502 apremio plazos contractuales	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-472	8/7/2024	Rta 502 apremio plazos	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-450	9/7/2024	Actas vecindad adición	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-461	9/7/2024	Actas vecindad cierre	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-474	9/7/2024	Inf pista patinaje	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-475	11/7/2024	Rta 488 intervención	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-476	11/7/2024	Solicitud ingreso pesonal	Se solicita acceso del personal eléctrico
CTO-IDRD-3099-2023-477	11/7/2024	Propuesta desagüe caja	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-478	11/7/2024	Rta 516 plan contingencia	Se presenta plan de contingencia
CTO-IDRD-3099-2023-479	11/7/2024	Rta 501 Solicitud piso caucho	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-480	12/7/2024	Inf No. 10	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-482	12/7/2024	Manuales mto	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-483	12/7/2024	Inf sondeos realizados	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-484	15/7/2024	Trazabilidad items NP	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-485	16/7/2024	Rta 520 corrección manual	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-486	16/7/2024	Manuales mto	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-487	16/7/2024	Rta 526 observ SST	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-488	16/7/2024	Rta 528 plan contingencia	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-489	19/7/2024	Solicitud ingreso personal	Se solicita acceso a la subestación del parque
CTO-IDRD-3099-2023-490	18/7/2024	Certificaciones Retie y Retilap	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-492	18/7/2024	Inf diagnóstico piso	Se remiten para revisión y aprobación
CTO-IDRD-3099-2023-493	19/7/2024	Manual mto	Se entregan manuales de mto
CTO-IDRD-3099-2023-494	23/7/2024	Rta 487 Cronograma	Se adjunta cronograma de ejecución
CTO-IDRD-3099-2023-495	23/7/2024	Rta 544	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-496	23/7/2024	Rta 532 Solicitud cronograma	Se atiende la solicitud realizada
CTO-IDRD-3099-2023-497	23/7/2024	Rta 538 pruebas piso Caucho	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-498	23/7/2024	Asunto trazabilidad	Se remite trazabilidad

CONSECUTIVO CORRESPONDENCIA RECIBIDA IDRD-3408-2022 - INTERVENTORÍA			
No. CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	OBSERVACIONES
CTO-IDRD-3099-2023-499	23/7/2024	Rta 542 observ plan adquisiciones	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-501	25/7/2024	Cronograma ejecución pista	Se adjunta cronograma de ejecución
CTO-IDRD-3099-2023-502	25/7/2024	Rta observ parque	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-503	25/7/2024	Rta 516-518-531-536	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-504	25/7/2024	Rta 539-545	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-505	25/7/2024	Rta 540-547 parques fontanar	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-506	26/7/2024	Rta 541 ensayos laboratorio	Se da respuesta a lo solicitado
CTO-IDRD-3099-2023-508	30/7/2024	Solicitud Prórroga	Se solicita prórroga de 20 dias
CTO-IDRD-3099-2023-509	30/7/2024	Inf Técnico No. 11	Se remiten para revisión y aprobación

Tabla 7. Correspondencia recibida interventoría

6.3.2. CONTROL DE CORRESPONDENCIA CONTRATISTA

El contratista realiza la implementación en obra de los formatos de control de la correspondencia enviada y recibida, lo cual permite se realice la trazabilidad de las comunicaciones enviadas y recibidas

VER ANEXO 1. CONTROL CORRESPONDENCIA CONTRATISTA

6.4. BITÁCORA

El registro diario de las actividades realizadas en cada uno de los frentes intervenidos es registrado en las bitácoras de obra.

De acuerdo con el proceso de ejecución de las labores realizadas para el periodo comprendido entre el 1° de junio al 30 de junio de 2024, objeto del presente informe se adjuntan copias de las bitácoras incluidas en el **Anexo 9 informe Técnico.**

7. SEGUIMIENTO INFORMACIÓN DOCUMENTADA:

El control de la información documentada se realiza por medio del listado documentos, este permite establecer la vigencia y cambios realizados a cada uno de los documentos que afectan e inciden en el proyecto.

A la fecha del presente informe no se ha realizado la actualización o cambio de algún documento relacionado con el proyecto, por tanto, el listado adjunto corresponde a los incluidos en el plan de calidad del proyecto.

VER ANEXO 2. LISTADO DE DOCUMENTOS DE INTERVENTORÍA

No se cuenta con el listado vigente del contratista dado a que la documentación entregada no se encuentra actualizada, incluyendo los documentos y registros correspondientes, lo cual se ha solicitado en las observaciones emitidas por la interventoría.

VER ANEXO 3. LISTADO DE DOCUMENTOS DE CONTRATISTA

8. SEGUIMIENTO A LAS ADQUISICIONES

El plan de adquisiciones del proyecto relacionado con los insumos críticos del mismo, fue solicitado al contratista, teniendo en cuenta que es con base a este documento que se realizará el seguimiento y cumplimiento a las adquisiciones críticas del proyecto; con base a las reuniones y mesas de trabajo realizadas el contratista realiza el ajuste al plan de adquisiciones para el proyecto en la etapa de adición y prorroga.

Se incluye el plan de adquisiciones presentado por el contratista, sobre el cual se presenta el seguimiento realizado.

VER ANEXO 4. PLAN DE ADQUISICIONES

9. SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA Y PRESERVACIÓN

La interventoría cuenta con una oficina dotada con equipos de cómputo, impresora e internet para el control administrativo y técnico del proyecto en obra.

El manejo y control administrativo se adelanta desde la oficina principal ubicada en la Carrera 70C N° 48 – 55 Barrio Normandía, con los siguientes recursos:

- Equipos de cómputo para residentes e inspectores
- Impresora
- Internet
- Teléfonos celulares
- Baños

10. CUMPLIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

10.2. CUMPLIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO - INTERVENTORÍA

Dadas las actividades realizadas en el periodo, no se ha requerido realizar programación de toma de contramuestras, teniendo en cuenta la frecuencia planteada en el Plan de Inspección y Ensayo propuesto por interventoría se ha cumplido con la frecuencia del mismo, sin embargo, en caso de incertidumbre se programará la toma de contramuestras.

10.3. CUMPLIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO - CONTRATISTA

Se incluye el seguimiento al Plan de Inspección y Ensayo propuesto por el contratista correspondiente al mes de JULIO de 2024, en el cual se evidencia el seguimiento y control realizado a los materiales e insumos que inciden en la calidad del proyecto.

VER ANEXO 5. PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO DE CONTRATISTA

11. CONTROL Y SEGUIMIENTO A LOS EQUIPOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO

11.1. EQUIPOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO – INTERVENTORÍA

Para el desarrollo del proyecto se realizará el seguimiento a los equipos de inspección, medición y ensayo usados.

La interventoría contará con la contratación del laboratorio PSI Ingeniería para realizar las contra muestras de materiales cuando esto sea requerido, por frecuencia o por incertidumbre de los resultados recibidos del contratista, este laboratorio cuenta con la acreditación de sus métodos de ensayo por lo cual se anexa el certificado emitido por ONAC, la certificación de acreditación fue incluida en el anexo 4 del informe N°1.

Se presentan los certificados de verificación en laboratorio de los equipos de topografía de Interventoría incluido en anexo 5 del informe de calidad de interventoría N°1.

EQUIPO	MARCA	SERIE	MODELO	FECHA VERIFICACIÓN
NIVEL AUTOMÁTICO	GANCE	1154266	DSZ3-32X	18-08-2023

Tabla 8. Equipos de topografía de interventoría

Para el periodo del presente informe no se realizan actividades de obra que requieran control topográfico por lo tanto no se presenta información correspondiente.

11.2. EQUIPOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO – CONTRATISTA

El CONSORCIO ejecuta sus actividades de topografía asegurando la validez y fiabilidad de sus resultados, por lo cual hace seguimiento al estado de conformidad de los equipos de topografía, se presenta los certificados de calibración de los mismos; se realizó por parte de la interventoría que se realicen las verificaciones periódicas a los mismos en campo bajo el acompañamiento del equipo técnico de interventoría, para esto se solicitó realizar la documentación de acción correctiva dado a que estos chequeos periódicos no se están realizando.
El contratista realiza el chequeo de los equipos de topografía para este periodo los cuales se incluyen en el siguiente anexo:

Los equipos de topografía usados en obra se encuentran descritos en la siguiente tabla:

N°	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FECHA CALIBRACION	N° CERTIFICADO
1	Estación total	TOPCON	GPT-3105W	8R0210	29/11/23	2023-3358
2	Nivel automático	TOPCON	AT-B4A	WP087044	29/11/23	2023-3359

Tabla 9. Equipos de topografía de Contratista

El contratista realiza la contratación del laboratorio INGEOVINF, aportando los certificados de calibración vigentes de los equipos usados para el ensayo de las muestras enviadas, estas certificaciones fueron incluidas en el anexo 7 del informe de calidad N°4 correspondiente al mes de diciembre de 2023.

VER ANEXO 6. CONTOL EQUIPOS DE TOPOGRAFIA CONTRATISTA

11.3. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA TRAZABILIDAD DE LOS MATERIALES

La trazabilidad de los materiales ingresados a obra permite contar con la información oportuna y confiable, en el periodo evaluado en este informe, se realizará la solicitud al contratista de entrega de listado semanal de materiales ingresados a obra, soportado con las certificaciones que evidencien el cumplimiento de especificaciones técnicas generales y/o particulares.

El listado de materiales presentado por el contratista se encuentra incluido en el siguiente anexo.

VER ANEXO 7. CONTOL DE MATERIALES

12. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES

Las actividades realizadas en el periodo las cuales han contado con el seguimiento y supervisión de la interventoría son las siguientes:
Semana N°43 del 30 de junio al 6 de julio de 2024

- PARQUE TUNAL

Se avanza con la instalación de adoquín nuevo y piezas en el sendero, costado lateral izquierdo en la zona de Ruta de la Vida ubicada cerca de pista de BMX, sentido oriente a occidente, se funden nivelaciones de bordillo y cintas de confinamiento.
Se avanza con la instalación del bicicletero junto a ingreso de BMX.
Se avanza con las actividades de demolición de senderos frente a parkour
Se avanza con los arreglos hidrosanitarios en los baños de coliseo.

- PARQUE EDUARDO SANTOS

Se termina de atender las observaciones de la interventoría, se alista para puesta en servicio y entrega a la administración.
Se avanza con arreglos hidrosanitarios en los baños del coliseo por postventa.

• PARQUE LA INDEPENDENCIA

- Se avanza con el mantenimiento y pintura de bancas en madera y hierro, que es la única actividad pendiente de entrega.

• PARQUE NACIONAL

Se avanza con el mantenimiento Hidrosanitario a Baterías de Baños Fiscales 1 y 2.
Se avanza con el aseo y mantenimiento de cubiertas en baños infantiles.
Se inicia enchapes en baños fiscales, piso y pared.
Se avanza con la fabricación de divisiones en acero de baños infantiles y fiscales.
Se avanza con suministro e instalación de viga canal en galvanizado modulo calle 36.

• PARQUE VILLA DOE LOS ALPES

Se termina la compactación de sub bases, se toman densidades y e inicia el suministro y compactación de bases.
Se entregan diseños de filtro francés para revisión y aprobación.

• PARQUE LA FRAGUA

Se inicia el desmonte de juegos antiguos y deteriorados de la zona de juegos que se ubica frente al coliseo.

• PARQUE MIRADOR ILLIMANI

Se avanza con las actividades de arreglo y mantenimiento de tapas, marcos en cajas de inspección.
Se terminan de evacuar observaciones de la interventoría en módulo de baños para entrega final a la administración.

• PARQUE GAITAN CORTES

Se avanza con el mantenimiento de máquinas de grecos.
Se termina la demolición de la placa asfáltica de la zona de grecos.

PARQUE VALLES DE CAFAM

Se termina mantenimiento y pintura de estructura de señalética y se instala banner informativo.
Se realiza acta de entrega y puesta en servicio de todo lo diagnosticado.

• PARQUE CAYETANO CAÑIZARES

Se termino el retiro, mantenimiento y reinstalación de luminarias de la cancha sintética, fachadas de edificios que dan al parqueadero interno.
Se realiza reunión de finalización de actividades y acta de puesta en servicio.

• PARQUE NUEVO MUZU

Se hace acta de entrega y puesta en servicio de las actividades diagnosticadas

• PARQUE CASTILLA

Se avanza con anticorrosivo de malla eslabonada en cerramiento perimetral costado oriental y occidental de la cancha futbol 8, en puntos especificos
Se avanza con aplicación de anticorrosivo de la malla contra impacto costado norte y sur
Se realiza instalación de piso caucho SBR en la placa de concreto del juego m5
Se avanza la instalación de piso caucho SBR según diseño aprobado por la supervisión en zona infantil
Se realiza replanteo del diseño de piso caucho aprobado en zona infantil
Se avanza en el mantenimiento de la baranda M83, lijando, aplicando anticorrosivo, y pintura

• PARQUE GILMA JIMENEZ

No se avanza en ninguna actividad

• PARQUE EL RECREO

Se termina de excavar dados para juegos infantiles
Se instalan bases de anclaje para los juegos infantiles
Se avanza en la aplicación de anticorrosivo y pintura en baranda m83
Se suministra y compacta capa de base granular en fallo, se toman densidades
Se suministra e instala señal informativa
Se instala malla electrosoldada
Se funde placa en concreto en zona de fallo
Se toman ensayos de concreto, para resultados de 7-14 y 28 días
Se aplica resibase como sellante de la placa a la plaza de zona infantil
Se inicia la instalación de piso caucho SBR en zona infantil cumpliendo los espesores del diseño aprobado por la supervisión.

PARQUE TIMIZA VILLA DEL RIO

Se avanza con estuco en camerinos
Se avanza con el Mantenimiento, Lijado, anticorrosivo y pintura de máquinas grecorromanas
Construcción de cintas de ajuste en senderos peatonales
Pintura listones bancas en madera
Desmonte e instalación de tabletas prefabricadas tipo idu
Suministro e instalación de señal informativa

PARQUE ALQUERIA

- Se avanza con los tramites de RETIE y RETILAP

PARQUE OLAYA

- Pendiente que lleguen piezas del juego del balancín.

• PARQUE EL CARMELO

Se avanza y termina excavación manual para red de aguas lluvias
Se suministra cárcamo prefabricado
Se excava e instala el cárcamo de aguas lluvias
Se suministra e instala tubería 6" aguas lluvias sobra cama de arena
Se rellena nuevamente la excavación con tierra negra
Se suministran señales informativas, sc120, IDGS.

• PARQUE SAN ANDRES

Actividades atrasadas
Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **(11 de junio al 14 de junio)
Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico** (14 de junio al 26 de junio)
Cable Encauchetado 3 x12 (Sum e Instalación). (14 de junio al 20 de junio)
Cable Cu 1#6 (20 de junio al 15 de julio)
BOMBILLA METAL HALIDE 1000W (Sum+Inst) - (26 de junio al 3 de julio)
Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref- (26 de junio al 3 de julio

• PARQUE LA SERENA

Actividades atrasadas
Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **(11 de junio al 14 de junio)
Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico** (14 de junio al 26 de junio)
Cable Encauchetado 3 x12 (Sum e Instalación). (14 de junio al 20 de junio)
Cable Cu 1#6 (20 de junio al 15 de julio)
BOMBILLA METAL HALIDE 1000W (Sum+Inst) - (26 de junio al 3 de julio)
Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref- (26 de junio al 3 de julio

• PARQUE JUAN AMARILLO

Durante la semana se avanza en mantenimiento de las maquinas grecorromanas

• PARQUE COMETAS

en este parque en particular se avanza con el mantenimiento del cerramiento perimetral
en taller se avanza con el proceso de fabricación de algunos módulos del cerramiento según medidas tomadas en sitio.
Se avanza con el desmonte e instalación de mallas eslabonadas en puntos específicos
• PARQUE OLAYA

Pendiente que lleguen piezas del juego del balancín.

• PARQUE ATABANZA

- Se continua con la excavación manual en zona de juegos infantiles.
- Se realiza instalación de bordillos prefabricados A-80
- Se arreglan la protección con poli sombra a las especies arbóreas
- Se alista piso (compactación), se coloca malla electrosoldada
- Se funde placa en concreto frente a Atabanza No.1.

• PARQUE SAUZALITO

Parque terminado
-Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.

• PARQUE VELODROMO 1 DE MAYO

- Parque terminado
- Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.
- Se realizo la capacitación de utilización de los tableros.

• PARQUE SIMON BOLIVAR

- Se continua con el mantenimiento de los columpios M-5. (lijada de las estructuras de los columpios).
- Se continua con el mantenimiento de los columpios M-5. (pintura de los columpios).
- Se revisa pintura de Módulos de comida.

• PARQUE DE LOS NIÑOS

Parque terminado
- Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.
- Se realizó el acta de puesta en servicio de la cancha de deportes de arena.

• PARQUE DE LOS NOVIOS

- Actividades terminadas en el módulo de baños.

• PARQUE CANAL RIO NEGRO

- Parque terminado
- Pendiente la puesta en servicio y el acta final de entrega.

• PARQUE ZONA FRANCA

- Se continua con el mantenimiento de los módulos biosaludables (Pintura anticorrosivo + pintura de los módulos Biosaludables).
- Se revisa arreglo del balancin resortado.
- Se retira el piso caucho desmontado

• PARQUE FONTANAR

- Se continua con el mantenimiento en la zona del Gimnasio (lijada y Pintura anticorrosiva).
- Se continua con el mantenimiento de los Módulos Biosaludables
- Se envia oficio al contratista IDRD - 3131-2024-527 el día 12 de julio del 2024 - Plan de Contingencia.

• PARQUE PLAZA DE LOS ARTESANOS

- El Contratista no ha iniciado actividades en este frente de obra.
- Se solicita al contratista comenzar actividades de manera urgente en este parque.

• PARQUE CASA BLANCA

- Zona Grecos: Se continua con el mantenimiento de los módulos grecorromanos.
- Zona Infantil: Se continua con el lijada, pintura anticorrosiva y pintura en baranda.

• PARQUE PRD

- Se continua con el mantenimiento en los postes eléctricos en la zona a zona de futbol 11.
- Se realizo el mantenimiento eléctrico en la zona de voleibol.

• PARQUE ALTABLANCA

- A solicitud de la interventoría, el contratista realizó apiques por fuera de la pista de patinaje y alrededor de la pista, con el fin de revisar si las raíces de los árboles estuvieron afectando la pista de patinaje, de lo cual se evidencio que las raíces de los árboles no estaban afectando la pista de patinaje.
- Se solicito la demolición de tres o cuatro placas con el fin de revisar y observar el comportamiento de las placas inferiores desde el punto de vista estructural, ya que se observaron varias fisuras en la exploración inicial.
- Se realizo reunión en terreno con el especialista de interventoría, personal del contratista de obra y personal de interventoría, con el fin de analizar lo encontrado bajo las placas de granito de la pista de patinaje y la forma como se deben realizar las actividades.
- Se envió oficio al contratista de obra IDRD-3131-2023-511, el día jueves 04 de julio, Requisición Comienzo de Actividades - Pista de Patinaje- Parque Alta blanca.
- Se envió oficio al contratista de obra IDRD-3131-2023-525, el día viernes 12 de julio, Intervención de actividades correctivas- Pista de Patinaje- Parque Alta blanca.

• PARQUE ATHAUALPA

- Se realiza socialización de inicio en el Parque Atahualpa, entre personal de obra. personal de interventoría, administradora del parque del IDRD y apoyo a la supervisión del IDRD.

- Se está a la espera de llegada del camión con material para realizar el cerramiento de la zona y llegada de herramientas menores.
- Se inicia el desmonte de los accesorios del módulo M 3A

• PARQUE NIZA XII

- Se envió oficio al contratista de obra IDRD-3131-2023-528, el día sábado 13 de julio, Suministro e Instalación de Señalética - Parque Niza XII

• PARQUE SAN ANDRES - PARQUE SERENA - PARQUE JUAN AMARILLO

- Se envió oficio al contratista de obra IDRD-3131-2023-486, el día lunes 24 de junio, Plan de Contingencia-Parques San Andrés, Serena y Juan Amarillo
- Se envió oficio al contratista de obra IDRD-3131-2023-516, el día sábado 09 de julio, Apremio Inicio de actividades - Atraso Frente de Obras.

• De acuerdo con el reporte contractual semanal presentado a fecha del 06-07-2024, se evidencia en general un Porcentaje de Obra Programado del 100,00%, contra un Porcentaje de Obra Ejecutado del 100,00%, donde no se refleja una diferencia en la Programación de las Obras, la cual da como resultado un porcentaje del (+) 0.00%, ya que todos los parques contractuales están totalmente terminados.

• De acuerdo con el reporte de la prórroga y adición semanal presentado a fecha del 06-07-2024, se evidencia en general un Porcentaje Financiero de Obra Programado del 11,48%, contra un Porcentaje Financiero de Obra Ejecutado del 40,34%, donde se refleja diferencia en la Programación de las Obras, la cual da como resultado un Porcentaje Financiero de adelanto del (+) 28,86%., ya que a la fecha el contratista ha iniciado y avanzado en las actividades en algunos de los parques programados.

• Actualmente se viene midiendo la programación del presupuesto en porcentajes financieros y no en porcentajes de actividades que se estén realizando, esto para generar un mejor control del presupuesto

• Según el cuadro de porcentajes contractuales semanales consolidados, se observa que de los treinta y cuatro (34) parques donde actualmente se están desarrollando actividades, todos se encuentran a la fecha totalmente terminados.

• Según el cuadro de porcentajes semanales consolidados de la adición, se observa que de los treinta y siete (37) parques donde se realizarán actividades ninguno de los parques como: Parque Los Niños, Parque Independencia, Parque Eduardo Santos, Velódromo 1 de mayo, Parque Valles de Cafam, Parque cayetano, Parque Nuevo Muzu, Parque Deportivo Alquería, Parque Sauzalito, los cuales se encuentran adelantados.

Por facilidad y para el buen desempeño del Contrato, se han fijado tres (3) frentes de trabajo en los diferentes Escenarios, discriminados de la siguiente manera:

FRENTE 1: Este frente cuenta con diez (12) parques. de los cuales se tiene a la fecha los siguientes porcentajes ejecutados: Parque Valle de Cafam=100%, Parque Eduardo Santos=100%, Parque Independencia=99%, Parque Villas de los Alpes=58%, Parque Tunal=56%, Parque Nuevo Muzu=98%, Parque Nacional=50%, Parque Cayetano=100%, Parque La Fragua=13%, Parque Gaitán Cortes=40%, Ptar Salitre=100%

FRENTE 2: Este frente c9enta con diez (11) parques. de los cuales se tiene a la fecha los siguientes porcentajes ejecutados: Parque Castilla=54,55%, Parque Gilma Jiménez=22,68%, Parque la Alquería= 95,01%, Parque Olaya Herrera=79,61%, Parque el Recreo=42,62%, Parque Timiza Villa del Rio=49,68%, Parque Cometas=43,89%. Parque Carmelo= 53,23%.

FRENTE 3 Este frente cuenta con diez (14) parques. de los cuales se tiene a la fecha los siguientes porcentajes ejecutados: Parque Atabanza=41,45%, Parque Sauzalito=100%, Parque Velódromo 1 de mayo=100%, Parque los Niños=100%, Parque Simón Bolívar=37,34%, Parque Zona Franca=58,95%, Parque de los Novios=7,34%, Parque Canal Rio Negro=100%, Parque Casa Blanca=27,58%, Parque Fontanar del Rio=10,19%

Semana N°44 del 7 de julio al 13 de julio

• PARQUE TUNAL

- Se avanza con la instalación de adoquín nuevo y piezas en el sendero, costado lateral izquierdo en la zona de - - Ruta de la Vida ubicada cerca de pista de BMX, sentido oriente a occidente, se funden nivelaciones de bordillo y cintas de confinamiento.
- Se inicia suministro e instalación de asfalto en ciclorruta adjunta a sendero.
- Se avanza con las actividades de demolición de senderos frente a parkour y se inicia instalación de adoquín nuevo.
- Se avanza con los arreglos hidrosanitarios en los baños de coliseo y portería 2.
- Se funde placa de contrapiso del bicicletero.

• PARQUE EDUARDO SANTOS

- Se realiza puesta en servicio y entrega a la administración

• PARQUE LA INDEPENDENCIA

- Se avanza con el mantenimiento y pintura de bancas en madera y hierro, que es la única actividad pendiente de entrega.

• PARQUE NACIONAL

- Se avanza con el mantenimiento Hidrosanitario a Baterías de Baños Fiscales 1 y 2.
- Se avanza con el aseo y mantenimiento de cubiertas en baños infantiles.
- Se inicia enchapes en baños fiscales, piso y pared.
-Se avanza con la fabricación de divisiones en acero de baños infantiles y fiscales.

- Se avanza con suministro e instalación de viga canal en galvanizado modulo calle 36.
- Se avanza con el sum. e instalación de enchapes en Baterías de Baños Fiscales 1 y 2.
- Se termina el aseo y mantenimiento de cubiertas en baños infantiles.
- Se inicia suministro e instalación de acometidas eléctricas.
- Se avanza con la fabricación de divisiones en acero de baños infantiles y fiscales.
- Se avanza con suministro e instalación de viga canal en galvanizado modulo calle 36.

• PARQUE VILLA DOE LOS ALPES

- Se termina la compactación de bases, se programan densidades.
- Se entregan diseños de filtro francés para revisión y aprobación.

• PARQUE LA FRAGUA

- Se inicia excavación y retiro de piso de la zona de juegos infantiles para fundir placa en concreto de la zona afectada.
- Se alista y funde placa en concreto, de la zona afectada.

• PARQUE MIRADOR ILLIMANI

- Se avanza con las actividades de fundida y mantenimiento de tapas, marcos en cajas de inspección.
- Se terminan de evacuar observaciones de la interventoría en módulo de baños para entrega final a la administración.

• PARQUE GAITAN CORTES

- Se avanza con el mantenimiento de máquinas de grecos.
- Se termina la demolición de la placa asfáltica de la zona de grecos.

• PARQUE VALLES DE CAFAM

- Se termina mantenimiento y pintura de estructura de señalética y se instala banner informativo.
- Se realiza acta de entrega y puesta en servicio de todo lo diagnosticado.

• PARQUE CAYETANO CAÑIZARES

- Se termino el retiro, mantenimiento y reinstalación de luminarias de la cancha sintética, fachadas de edificios que dan al parqueadero interno.
- Se realiza reunión de finalización de actividades y acta de puesta en servicio.

• PARQUE NUEVO MUZU

- Se hace acta de entrega y puesta en servicio de las actividades diagnosticadas

• PARQUE PETAR SALITRE

- Se hace acta de entrega y puesta en servicio de las actividades diagnosticadas.

• PARQUE CASTILLA

- Se avanza con aplicación de anticorrosivo y pintura de la malla contra impacto costado norte y sur
- Se avanza y termina la instalación de piso caucho SBR según diseño aprobado por la supervisión en zona infantil
- Se avanza con la instalación de piso caucho EPDM según diseño aprobado por la supervisión en zona infantil
- Se avanza en el mantenimiento de la baranda M83, lijando, aplicando anticorrosivo, y pintura
- Se realiza inspección del sifón o drenaje de la canal alrededor de la zona de biosaludables, con sonda manual, zona eléctrica y se intenta con el sistema yetar estilo vactor y tampoco es posible destapar o revisar cual es el drenaje, de acuerdo a lo observado en sitio, se informa que es posible que la red descargue a tierra ya que no se observa conexión a ninguna caja.

• PARQUE GILMA JIMENEZ

No se avanza en ninguna actividad

• PARQUE EL RECREO

- Se avanza en la aplicación de pintura en baranda m83
- Se termina la instalación de piso caucho SBR en zona infantil cumpliendo los espesores del diseño aprobado por la supervisión.
- Se realiza replanteo del diseño de la zona infantil aprobado por la supervisión.
- Se avanza con la instalación de piso caucho EPDM en zona infantil cumpliendo el diseño aprobado por la supervisión.
- Se suministran marcos de tapas para cajas de inspección

• PARQUE TIMIZA VILLA DEL RIO

- Se avanza con estuco en camerinos
- Se avanza con el Mantenimiento, Lijado, anticorrosivo y pintura de máquinas grecorromanas
- Se realiza puesta en servicio de las maquinas grecorromanas
- Mantenimiento y Pintura listones bancas en madera
- Emboquillado de sendero peatonales
- Se avanza con el mantenimiento de la baranda m83 de zona infantil
- Se avanza con enchape de baños de camerinos
- Se realiza mantenimiento de puerta en camerinos
- Se realiza mantenimiento a puerta de acceso baranda m83 en zona infantil
- Se realiza soldadura de pieza faltante en máquina de ruta de la vida.
- Se realiza detalles de acabado en 2 máquinas grecorromanas

• PARQUE ALQUERIA

- Se avanza con los tramites de RETIE y RETILAP

• PARQUE EL CARMELO

- Se instala cárcamo prefabricado, se realiza instalación de gravilla con geotextil como filtro para el drenaje de la zona del arenero
- Se suministran e instalan señales informativas, sc120, IDGS.
- Se desmontan señales informativas en mal estado
- Se suministra e instala arena Peldar en zona de arenero de zona infantil
- Se desmonta e instala vidrios rotos en módulo de administración

• PARQUE SAN ANDRES

Actividades atrasadas
- Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **(11 de junio al 14 de junio)
- Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico** (14 de junio al 26 de junio)
- Cable Encauchetado 3 x12 (Sum e Instalación). (14 de junio al 20 de junio)
- Cable Cu 1#6 (20 de junio al 15 de julio)
- BOMBILLA METAL HALIDE 1000W (Sum+Inst) - (26 de junio al 3 de julio)
- Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref- (26 de junio al 3 de julio

• PARQUE LA SERENA

Actividades atrasadas
- Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **(11 de junio al 14 de junio)
- Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico** (14 de junio al 26 de junio)
- Cable Encauchetado 3 x12 (Sum e Instalación). (14 de junio al 20 de junio)
- Cable Cu 1#6 (20 de junio al 15 de julio)
- BOMBILLA METAL HALIDE 1000W (Sum+Inst) - (26 de junio al 3 de julio)
- Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref- (26 de junio al 3 de julio

• PARQUE JUAN AMARILLO

- Durante la semana se avanza en mantenimiento de las maquinas grecorromanas

• PARQUE COMETAS

- En taller se avanza con el proceso de fabricación de algunos módulos del cerramiento según medidas tomadas en sitio.
- Se avanza con el desmonte e instalación de mallas eslabonadas en puntos específicos cerramiento perimetral

• PARQUE OLAYA

- Pendiente que lleguen piezas del juego del balancin.

• PARQUE GILMA JIMENEZ

- No se avanza en ninguna actividad

• PARQUE ATABANZA

- Se continua con la excavación manual en zona de juegos infantiles.
- Se realiza instalación de bordillos prefabricados A-80
- Se realiza excavación par tubería eléctrica.

• PARQUE SAUZALITO

- Parque terminado
-Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.

• PARQUE VELODROMO 1 DE MAYO

- Parque terminado
- Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.

• PARQUE SIMON BOLIVAR

- Se continua con los mantenimientos de los columpios M-5. (Pintura e las estructuras de los columpios).
- Se realiza afinado y alistado del piso y se inicia la colocación de piso caucho SBR.
- Se revisa la pintura de los módulos de comida

• PARQUE DE LOS NIÑOS

- Parque terminado
- Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.
- Se realizó el acta de puesta en servicio de la cancha de deportes de arena.

• PARQUE DE LOS NOVIOS

- Actividades terminadas en el módulo de baños.

• PARQUE CANAL RIO NEGRO

Parque terminado
-Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.

• PARQUE ZONA FRANCA

- Se termina el mantenimiento de los módulos biosaludables (Pintura anticorrosivo + pintura de los módulos Biosaludables).
- Se realiza la colocación de la recibase en la placa
- Se inicia la instalación del recubrimiento sintético.

• PARQUE FONTANAR

- Se continua con el mantenimiento en la zona del Gimnasio (lijada y Pintura anticorrosiva).
- Se continua con el mantenimiento de los Módulos Biosaludables
- Se envía oficio al contratista IDRD - 3131-2024-527 el día 12 de julio del 2024 - Plan de Contingencia.

• PARQUE PLAZA DE LOS ARTESANOS

- El Contratista realiza actividades en los baños de hombres y mujeres en plaza 1 y plaza 2.
- Cambio de registro de corte, resanes y aplicación de estuco en techos.

• PARQUE CASA BLANCA

Zona Grecos:
- Se continua con el mantenimiento de los módulos grecorromanos.
- Se envía oficio al contratista IDRD-3131-2024-533 - Plan de Contingencia por atraso Parque Casa Blanca

• PARQUE PRD

-Se terminan las actividades de mantenimiento en los postes eléctricos en la zona a zona de futbol 11. Se inicia la demolición y fundida de las cintas en concreto alrededor de los marcos

• PARQUE ALTABLANCA

- Se envió oficio al contratista de obra IDRD-3131-2023-525, el día viernes 12 de julio, Intervención de actividades correctivas- Pista de Patinaje- Parque Alta blanca.

• PARQUE ATHAUALPA

- Se realiza reunión de inicio en el Parque Atahualpa.
- El Contratista realiza actividades de desmonte de elementos de los juegos M3 A (rodaderos, techo en fibra, juego de triqui).
- Se realiza excavación en placa para el retiro de los juegos M3 A
- Se inicia la demolición de la placa en mal estado

• PARQUE NIZA XII

- El Contratista no ha iniciado las actividades priorizadas en este para que concerniente al suministro e instalación de las señaléticas.
- En comité del 10 de Julio el Contratista, manifestó que entregaría los artes de la señalética para revisión por parte de interventoría lo cual a la fecha no ha llegado.
- Se envió al contratista IDRD-3131-2024-528, el día 13 de julio, Suministro e Instalación de Señalética – Parque Niza XII.

• PARQUE SAN ANDRES - PARQUE SERENA - PARQUE JUAN AMARILLO

- Se envió oficio al contratista de obra IDRD-3131-2023-486, el día lunes 24 de junio, Plan de Contingencia-Parques San Andrés, Serena y Juan Amarillo
- Se envió oficio al contratista de obra IDRD-3131-2023-516, el día sábado 09 de julio, Apremio Inicio de actividades - Atraso Frente de Obras.

• De acuerdo con el reporte contractual semanal presentado a fecha del 13-07-2024, se evidencia en general un Porcentaje de Obra Programado del 100,00%, contra un Porcentaje de Obra Ejecutado del 100,00%, donde no se refleja una diferencia en la Programación de las Obras, la cual da como resultado un porcentaje del (+) 0.00%, ya que todos los parques contractuales están totalmente terminados.

• De acuerdo con el reporte de la prórroga y adición semanal presentado a fecha del 13-07-2024, se evidencia en general un Porcentaje Financiero de Obra Programado del 16,32%, contra un Porcentaje Financiero de Obra Ejecutado del 52,91%, donde se refleja diferencia en la Programación de las Obras, la cual da como resultado un Porcentaje Financiero de adelanto del (+) 36,59%., ya que a la fecha el contratista ha iniciado y avanzado en las actividades en algunos de los parques programados.

• Actualmente se viene midiendo la programación del presupuesto en porcentajes financieros y no en porcentajes de actividades que se estén realizando, esto para generar un mejor control del presupuesto

• El porcentaje total del Contrato a la fecha es de: % Total = $17,023,026,675,26 / $20,599,729,500,00 = 82,64%

• Según el cuadro de porcentajes contractuales semanales consolidados, se observa que de los treinta y cuatro (34) parques donde actualmente se están desarrollando actividades, todos se encuentran a la fecha totalmente terminados.

• Según el cuadro de porcentajes semanales consolidados de la adición, se observa que de los treinta y siete (37) parques donde se realizarán actividades ninguno de los parques como: Parque Los Niños, Parque Independencia, Parque Eduardo Santos, Velódromo 1 de mayo, Parque Valles de Cafam, Parque cayetano, Parque Nuevo Muzu, Parque Deportivo Alquería, Parque Sauzalito, los cuales se encuentran adelantados.

Semana N°45 del 14 de julio al 20 de julio de 2024

• PARQUE TUNAL

- Se avanza con el suministro e instalación de portones en portería # 3 y # 4.
- Se avanza con el suministro e instalación de asfalto en ciclorruta adjunta a sendero junto a ruta de la vida de lado de BMX.
- Se avanza con el suministro e instalación de adoquín de senderos frente a parkour y se termina demolición de asfalto de ciclo ruta de parkour.
- Se avanza con el enchape en baños del coliseo después de arreglos.
- Se instala dado en concreto del bicicletero.

• PARQUE EDUARDO SANTOS

- Se realiza puesta en servicio y entrega a la administración

• PARQUE LA INDEPENDENCIA

- Se realiza reunión de entrega final a la comunidad componente social, técnico y administración del parque

• PARQUE NACIONAL

- Se avanza con el sum. e instalación de enchapes en Baterías de Baños Fiscales 1 y 2.
- Se inicia mantenimiento de cubiertas en baños fiscales.
- Se avanza sum. e instalación de acometidas eléctricas desde sub/estación a baños.
- Se inician trabajos de pintura en muros exteriores en módulo de baños fiscales.
- Se avanza con la fabricación de divisiones en acero de baños infantiles y fiscales.
- Se termina la instalación de canal en lamina galvanizado modulo calle 36.

• PARQUE VILLA DOE LOS ALPES

- Se avanza con el suministro e instalación de asfalto en cancha multiple.
- Se inician excavaciones de filtro francés.

• PARQUE LA FRAGUA

- Se funde piso en concreto de la zona de juegos y en columpio M5.
- Se excavan y funden dados en concreto, de la zona de juegos infantiles.

• PARQUE MIRADOR ILLIMANI

- Se terminan las actividades de fundida y mantenimiento de tapas, marcos en cajas de inspección, está pendiente la entrega final de las observaciones de la puesta en servicio realizada con la administración del parque.
- Se terminan de evacuar observaciones de la interventoría en módulo de baños para entrega final a la administración.

• PARQUE GAITAN CORTES

- Se avanza con el mantenimiento de máquinas de grecos.
- Se inicia ejecución de la placa asfáltica de la zona de grecos

• PARQUE VALLES DE CAFAM

- Se termina mantenimiento y pintura de estructura de señalética y se instala banner informativo.
- Se realiza acta de entrega y puesta en servicio de todo lo diagnosticado.

• PARQUE CAYETANO CAÑIZARES

- Se termino el retiro, mantenimiento y reinstalación de luminarias de la cancha sintética, fachadas de edificios que dan al parqueadero interno.
- Se realiza reunión de finalización de actividades y acta de puesta en servicio

• PARQUE NUEVO MUZU

- Se hace acta de entrega y puesta en servicio de las actividades diagnosticadas

• PARQUE PETAR SALITRE

- Se hace acta de entrega y puesta en servicio de las actividades diagnosticadas.

• PARQUE CASTILLA

- Se avanza con aplicación de anticorrosivo y pintura de la malla contra impacto costado norte y sur
- Se avanza con la instalación de piso caucho EPDM según diseño aprobado por la supervisión en zona infantil y zona de m5
- Se realiza acta de puesta en servicio de piso caucho epdm zona juego M-5
- Se requiere suministrar material y personal de obra para culminar malla contra impactó
- Se desmonta malla nylon en mal estado, se requiere al contratista instalar la malla nylon

• PARQUE GILMA JIMENEZ

- No se avanza en ninguna actividad

• PARQUE EL RECREO

- Se avanza con la instalación de piso caucho EPDM en zona infantil cumpliendo el diseño aprobado por la supervisión.
- Se avanza con el mantenimiento y lijado de los biosaludables
- Se recomienda realizar jornada de aseo
- Se realizan observaciones en tapas de cajas de inspección las cuales presentan tropezón al no encajar en marco, falta pintura en marcos y los agarres sobresalen de las tapas

- Se solicita aviso institucional " lamentamos los inconvenientes" y la reparación del cerramiento de obra y señalizar acopios de materiales y escombro generados por la obra.
- Se le recuerda al contratista que las zonas que no eran parte de la intervención pero que se ven afectadas por la intervención de la obra deben quedar en iguales o mejores condiciones

• PARQUE TIMIZA VILLA DEL RIO

- Se avanza con demolición de pañete en oficina de camerinos
- Se avanza con pañete impermeabilizado en oficina de camerinos
- Emboquillado de sendero peatonales
- Se avanza con enchape de baños de camerinos, se requiere suministrar enchape pendiente
- Se continúa con masillado y aplicación de anticorrosivo de baranda perimetral m-83 en zona de juegos infantiles
- Se retiro de arena sobrante en el emboquillado de losetas
- Se realiza retiro de material sobrante de obra
- Se recomienda continuar con el enchape de duchas en camerinos
- No sé ha iniciado pintura en arcos de futbol e instalación de malla eslabonada
- Se continúa con aplicación de anticorrosivo en zona de juegos infantiles de m-5, m-3
- Se continúa con la subsanación de observaciones de loseta en sendero de acceso a zona de juegos infantiles
- Se realiza cubrimiento de materiales y orden y aseo en las actividades que terminaron en sendero.

• PARQUE ALQUERIA

- El contratista hace entrega de los certificados de RETIE y RETILAP, se devuelven con observaciones

• PARQUE EL CARMELO

- Se suministran e instalan señales informativas, sc120, IDGS.
- Se requiere al contratista ingresar personal y material de obra para mantenimiento del modulo
- Se requiere suministrar banner de las señales
- Se observa que el juego araña es vandalizado

• PARQUE SAN ANDRES

- Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico
- Cable Encauchetado 3 x12 (Sum e Instalación).
- Cable Cu 1#6
- BOMBILLA METAL HALIDE 1000W (Sum+Inst)
- Aterrizaje varilla cooper well 5/8"y2.4m(tierra) *
- GENERADOR 125 KVA - Incl. transporte, operario y combustible.
- Instalación de luminaria alumb publico con plataforma trabajo altura
- Desmonte kit de luminaria 400w, arranc, cond, redactancia

• PARQUE LA SERENA

- Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico
- Cable Encauchetado 3 x12 (Sum e Instalación).
- Cable Cu 1#6
- BOMBILLA METAL HALIDE 1000W (Sum+Inst)
- Aterrizaje varilla cooper well 5/8"y2.4m(tierra) *
- GENERADOR 125 KVA - Incl. transporte, operario y combustible.
- Instalación de luminaria alumb publico con plataforma trabajo altura
- Desmonte kit de luminaria 400w, arranc, cond, redactancia

• PARQUE JUAN AMARILLO

- Durante la semana se avanza en mantenimiento de las maquinas grecorromanas

• PARQUE COMETAS

- En este parque en particular se avanza con el mantenimiento del cerramiento perimetral
- En taller se avanza con el proceso de fabricación de algunos módulos del cerramiento según medidas tomadas en sitio.
- Se avanza con el desmonte e instalación de mallas eslabonadas en puntos específicos

• PARQUE OLAYA

- No sé ha realizado el desmonte del eje de carrusel el cual puede ocasionar alguna posible lesión debido a que el área de juegos está abierta al público.
- No sé han subsanado observaciones de pintura en lamina biosaludable y en tornillos de fijación
- No sé ha realizado la instalación de los dos balancines

• PARQUE GILMA JIMENEZ

- No se avanza en ninguna actividad

• PARQUE ATABANZA

- Se realiza la excavación para la canalización del cableado eléctrico.
- Se realiza instalación de bordillos prefabricados A-80 entrada a la zona infantil
- Se realiza colocación de formaleta para fundir los dados de los parales de la branda.
- Se realiza la marcación para los dados de los juegos infantiles

• PARQUE VELODROMO 1 DE MAYO

- Parque terminado
- Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.

• PARQUE SIMON BOLIVAR

- Se termina el mantenimiento de los columpios M-5. (Pintura e las estructuras de los columpios).
- Se termina la colocación de piso caucho SBR. Zona de juegos 1
- Se inicia la colocación del piso caucho EPDM. Zona de juegos 1
- Se revisa la pintura de los módulos de comida

• PARQUE DE LOS NIÑOS

- Parque terminado
- Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.

• PARQUE DE LOS NOVIOS

- Actividades terminadas en el módulo de baños.

• PARQUE CANAL RIO NEGRO

- Parque terminado
-Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.

• PARQUE ZONA FRANCA

- Se continua con la instalación del recubrimiento sintético.
- Se debe corregir pintura de dos biosaludables.
- Se debe revisar remates de la pintura de la baranda M-80

• PARQUE FONTANAR

- Se continua con el mantenimiento en la zona del Gimnasio (lijada y Pintura anticorrosiva).
- Se continua con el mantenimiento de los Módulos Biosaludables.
- Se inician arreglos en la pista de trote.
- Se envía oficio al contratista IDRD-3131-2024-540. de fecha 18 de julio del 2024 - Reiteración Plan de Contingencia – Aumento de Personal por Atraso - Parque Fontanar del Rio

• PARQUE PLAZA DE LOS ARTESANOS
- El Contratista realizó actividades en los baños de hombres y mujeres en plaza 1 y plaza 2.
- Cambio de fluxómetros, arreglo de push lavamanos, resanes y aplicación de estuco en techos.
- Se envía oficio al contratista IDRD-3131-2024-547 -Requerimiento Falta de Personal y Materiales – PARQUE PLAZA DE LOS ARTESANOS

• PARQUE CASA BLANCA

- Zona Grecos:
- Se continua con el mantenimiento de los módulos grecorromanos.

- Se envía oficio al contratista IDRD-3131-2024-539. de fecha 18 de julio del 2024 - Reiteración Plan de Contingencia – Aumento de Personal por Atraso - Parque Casablanca

• PARQUE PRD

- Actividades Terminadas.
- El Contratista realizó las observaciones presentadas por interventoría concernientes a la demolición y fundida de las cintas en concreto alrededor de los marcos eléctricos.
- Pendiente RETIE Y RETILAP.

• PARQUE ATHAUALPA

- El Contratista realiza el desmonte de los juegos M3 A (rodaderos, techo en fibra, juego de triqui).
- Se realiza excavación en placa para el retiro de los juegos M3 A
- Se inicia el lijado de la baranda M-83.

• PARQUE NIZA XII

- El Contratista no ha iniciado las actividades concernientes al suministro e instalación de las señaléticas.
- El Contratista, entrego en comité de obra. El 17 de julio del 2024, los artes de la señalética para revisión y aprobación por parte de interventoria, las cuales se aprobaron.
- Se revisa en taller que se están realizando las estructuras metálicas de las señaléticas
- Se envió al contratista IDRD-3131-2024-528, Suministro e Instalación de Señalética – Parque Niza XII.

• PARQUE SAUZALITO

- Parque terminado
-Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.

• PARQUE ALTABLANCA

- Se envió oficio al contratista de obra IDRD-3131-2023-525, el día viernes 12 de julio, Intervención de actividades correctivas- Pista de Patinaje- Parque Alta blanca

• De acuerdo con el reporte contractual semanal presentado a fecha del 20-07-2024, se evidencia en general un Porcentaje de Obra Programado del 100,00%, contra un Porcentaje de Obra Ejecutado del 100,00%, donde no se refleja una diferencia en la Programación de las Obras, la cual da como resultado un porcentaje del (+) 0.00%. ya que todos los parques contractuales están totalmente terminados.

• De acuerdo con el reporte de la prórroga y adición semanal presentado a fecha del 20-07-2024, se evidencia en general un Porcentaje Financiero de Obra Programado del 23,90% contra un Porcentaje Financiero de Obra Ejecutado del 59,75%, donde se refleja diferencia en la Programación de las Obras, la cual da como resultado un Porcentaje Financiero de adelanto del (+) 35,85%., ya que a la fecha el contratista ha iniciado y avanzado en las actividades en algunos de los parques programados.

• Actualmente se viene midiendo la programación del presupuesto en porcentajes financieros y no en porcentajes de actividades que se estén realizando, esto para generar un mejor control del presupuesto

• El porcentaje total del Contrato a la fecha es de: % Total = $17,484,953,478,48 / $20,599,729,500,00 = 84,88%

FRENTES DE TRABAJO ADICONAL:

Por facilidad y para el buen desempeño del Contrato, se han fijado tres (3) frentes de trabajo en los diferentes Escenarios, el cual cuenta en cada frente con un residente de obra y un residente de interventoría, discriminados de la siguiente manera:

FRENTE 1: Este frente cuenta con doce (12) parques. de los cuales se tiene a la fecha los siguientes porcentajes ejecutados: Parque Valle de Cafam=100%, Parque Eduardo Santos=100%, Parque Independencia=100%, Parque Villas de los Alpes=73,74%, Parque Tunal=67,62%, Parque Nuevo Muzu=100%, Parque Nacional=77,78%, Parque Cayetano=100%, Parque La Fragua=62,54, Parque Galtán Cortes=90%, Ptar Salitre=100%, Illimani=97%

FRENTE 2: Este frente cuenta con once (11) parques. de los cuales se tiene a la fecha los siguientes porcentajes ejecutados: Parque Castilla=70,94%, Parque Gilma Jiménez=58,35%, Parque la Alquería= 100%, Parque Olaya Herrera=79,61%, Parque el Recreo=54,83%, Parque Timiza Villa del Rio=59,38%, Parque Cometas=52,73%. Parque Carmelo= 55,34%. Parque Juan Amarillo=42,66%, Parque San Andrés=41,22%, Parque La Serena=59,42%.

FRENTE 3 Este frente cuenta con catorce (14) parques. de los cuales se tiene a la fecha los siguientes porcentajes ejecutados: Parque Atabanza=59,89%, Parque Sauzalito=100%, Parque Velódromo 1 de mayo=100%, Parque los Niños=100%, Parque Simón Bolivar=51,87%, Parque Zona Franca=80,15%, Parque de los Novios=9,91%, Parque Canal Rio Negro=100%, Parque Casa Blanca=35,20%, Parque Fontanar del Rio=24,56%. Parque plaza de los Artesanos= 20%. Parque PRD=95,30., Parque Athaualpa= 54,17%. Parque Niza XII= 20,03%

Semana N°46 del 21 de julio al 27 de julio de 2024

• PARQUE TUNAL

- Se avanza con el suministro e instalación de portones en portería # 3 y # 4.
- Se avanza con la demolición y remoción de escombros del sendero y ciclorruta de la portería # 5
- Se avanza con el suministro e instalación de adoquín de senderos frente a parkour y se termina demolición de asfalto de ciclo ruta de parkour.
- Se avanza con el enchape en baños del coliseo después de arreglos.

• PARQUE EDUARDO SANTOS

- Se realiza puesta en servicio y entrega a la administración.

• PARQUE LA INDEPENDENCIA

- Se realiza reunión de entrega final a la comunidad componente social, técnico y administración del parque

• PARQUE NACIONAL

- Se avanza con el sum. e instalación de enchapes en Baterías de Baños Fiscales 1 y 2.
- Se inicia impermeabilización de cubiertas en baños fiscales.
- Se avanza sum. e instalación de acometidas eléctricas desde sub/estación a baños.
- Se inician trabajos de pintura en muros exteriores en módulo de baños fiscales e infantiles.
- Se instalan divisiones en acero de baños infantiles hombres y mujeres.
- Se inicia cableado y aparatada eléctrica en baños infantiles y fiscales.

• PARQUE VILLA D0E LOS ALPES

- Se termina el suministro e instalación de asfalto en cancha múltiple.
- Se inician excavaciones de filtro francés.
- Se inician trabajos de mantenimiento y pintura en cerramientos contra impacto.

• PARQUE LA FRAGUA

- Se aplica piso caucho en piso de la zona de juegos infantiles.
- Se funden dados en concreto, se aplica recubrimiento y se instala columpio de la zona M5.
- Estamos a la espera de la llegada de los juegos infantiles.
- Se retiran escombros.

• PARQUE MIRADOR ILLIMANI

- Se terminan las actividades, se realiza acta de puesta en servicio y entrega a la administración.
- Se terminan de evacuar observaciones de la interventoría en módulo de baños para se realiza la entrega final a la administración.

• PARQUE GAITAN CORTES

- Se avanza con el mantenimiento de máquinas de grecos.
- Se termina la aplicación de la placa asfáltica de la zona de grecos.
- Se inicia restauración del sendero en adoquín afectado.

• PARQUE CAYETANO CAÑIZARES

- Se termino el retiro, mantenimiento y reinstalación de luminarias de la cancha sintética, fachadas de edificios que dan al parqueadero interno.

- Se realiza reunión de finalización de actividades y acta de puesta en servicio

• PARQUE NUEVO MUZU

- Se hace acta de entrega y puesta en servicio de las actividades diagnosticadas

• PARQUE PETAR SALITRE

- Se hace acta de entrega y puesta en servicio de las actividades diagnosticadas.

• PARQUE CASTILLA

- Se avanza con aplicación de anticorrosivo y pintura de la malla contra impacto costado norte y sur
- Se desmonta malla nylon en mal estado, se requiere al contratista instalar la malla nylon.
- Se instala señal informativa de la zona infantil

• PARQUE GILMA JIMENEZ

- No se avanza en ninguna actividad

• PARQUE EL RECREO

- Se termina con la instalación de piso caucho EPDM en zona infantil cumpliendo el diseño aprobado por la supervisión, quedando pendiente las zonas donde van los juegos importados
- Se avanza con el mantenimiento y lijado de los biosaludables y ruta de la vida
- Se avanza con la aplicación de anticorrosivo de biosaludables
- Se suministra arena o tierra negra para instalar césped
- Se suministra e instala césped para mejorar la zona intervenida
- Se suministran canecas en acero inoxidable

• PARQUE TIMIZA VILLA DEL RIO

- Se avanza con estuco en camerinos
- Emboquillado de sendero peatonales
- Se avanza con enchape de baños de camerinos, se requiere suministrar enchape pendiente
- Se continúa con masillado y aplicación de anticorrosivo de baranda perimetral m-83 en zona de juegos infantiles
- Se realiza retiro de material sobrante de obra
- Se recomienda continuar con el enchape de duchas en camerinos
- No sé ha iniciado pintura en arcos de futbol e instalación de malla eslabonada
- Se continúa con aplicación de anticorrosivo en zona de juegos infantiles de m-5, m-3

• PARQUE ALQUERIA

- Pendiente la entrega de los certificados de RETIE y RETILAP

• PARQUE EL CARMELO
- Se instalan señales informativas, sc120, IDGS y señaléticas de juegos
- Se requiere al contratista ingresar personal y material de obra para mantenimiento del modulo
- Se requiere suministrar banner de las señales
- Se realiza nuevamente mantenimiento del juego araña, el cual fue vandalizado
- Se realiza localización y replanteo de la zona infantil donde se va a instalar el juego importado
- Se inicia con el desmonte del piso caucho en zona infantil
- Se suministra piso caucho SBR y EPDM con su respectiva resina
- Se suministran e instalan luminarias e interruptor en módulo de Vestier
- Se suministran canecas en acero inoxidable

• PARQUE SAN ANDRES

- Se avanza con las actividades correspondientes al trámite de retie y retilap como: Ajuste y mantenimiento Tablero Distribución, Control de alumbrado Público.

• PARQUE LA SERENA

- Se avanza con las actividades correspondientes al trámite de retie y retilap como: Ajuste y mantenimiento Tablero Distribución, Control de alumbrado Público.

• PARQUE JUAN AMARILLO

- Durante la semana se avanza en mantenimiento de las maquinas grecorromanas

• PARQUE COMETAS

- En este parque en particular se avanza con el mantenimiento del cerramiento perimetral
- En taller se avanza con el proceso de fabricación de algunos módulos del cerramiento según medidas tomadas en sitio.
- Se avanza con el desmonte e instalación de mallas eslabonadas en puntos específicos
- Por parte de la empresa aguas Bogotá realizan el trozado de los árboles que se encontraban caídos sobre el cerramiento perimetral en varios puntos específicos, de acuerdo a lo anterior se le requiere al contratista ajustar tomar las medidas de estos módulos para enviar a producción y posteriormente su instalación.

• PARQUE OLAYA

- No sé ha realizado la instalación de los dos balancines
- Se cubren las bases de los carruseles para evitar cualquier incidente
- Pendiente llegada de las piezas a juegos

• PARQUE ATABANZA

- Se realizó la colocación de bordillo entrada a la zona infantil
- Se realizó la excavación y fundida de concreto para la entrada a la zona infantil
- Se realizó la fundida en concreto para los dados de los parales verticales de la baranda.
- Se inicia la excavación y colocación del filtro en la zona infantil.

• PARQUE VELODROMO 1 DE MAYO

- Parque terminado
- Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.

• PARQUE SIMON BOLIVAR

- Se continua con la colocación del piso caucho EPDM. Zona de juegos 1
- Se realizan los dados para los juegos en la Zona de juegos 2.
- Se realiza puesta en servicio de los módulos de comida

• PARQUE DE LOS NIÑOS

- Parque terminado
- Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.

• PARQUE DE LOS NOVIOS

- Actividades terminadas en el módulo de baños.

• PARQUE CANAL RIO NEGRO

- Parque terminado
- Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.

• PARQUE ZONA FRANCA

- Se termina la instalación del recubrimiento sintético.
- Se debe revisar remates de la pintura de la baranda M-80
- Pendiente el suministro e instalación de caneca en acero inoxidable y vinilo para el aviso.

• PARQUE FONTANAR

- Se continua con el mantenimiento en la zona del Gimnasio (lijada y Pintura anticorrosiva + pintura).
- Se continua con el mantenimiento de los Módulos Grecorromanos.
- Se inician arreglos en la pista de trote.
- Se envía oficio al contratista IDRD-3131-2024-540. - Reiteración Plan de Contingencia – Aumento de Personal por Atraso - Parque Fontanar del Rio
- Se envía oficio al contratista IDRD-3131-2024-552. - Respuesta comunicado CTO-IDRD-3099-2023-499 Cronograma ejecución pista de trote Parque Fontanar del Rio

• PARQUE PLAZA DE LOS ARTESANOS

- El Contratista continua con actividades en los baños de hombres y mujeres en plaza 1, 2, 6, 7.
- Cambio de fluxómetros, arreglo de push lavamanos, resanes y aplicación de estuco en techos y pintura.
- Se envía oficio al contratista IDRD-3131-2024-547 -Requerimiento Falta de Personal y Materiales – PARQUE PLAZA DE LOS ARTESANOS
- No se han iniciado las actividades eléctricas

• PARQUE CASA BLANCA

- El Contratista continua con el mantenimiento y pintura de los módulos grecorromanos pendiente la llegada de las sillas.
- Se realiza limpieza y colocación de puntos de soldadura en malla alrededor de la cancha de tenis.
- Se debe iniciar el mantenimiento del polvo de ladrillo en la cancha de tenis

• PARQUE PRD

- Actividades Terminadas.
- El contratista realizó las pruebas de Retie y Retilap, pendiente la entrega de los certificados

• PARQUE ATHAUALPA

- Una vez lijada la baranda el Contratista realiza la colocación de pintura anticorrosiva y pintura final.
- Se realiza imprimación en piso para instalación del asfalto
- Llega al parque el caucho piso SBR para su instalación después de la instalación del asfalto.

• PARQUE NIZA XII

- El Contratista realizo el retiro de señales en mal estado.
- Se realizó la instalación de las estructuras metálicas y de vinilos señales SC-80.
- Se realizó la instalación de las estructuras metálicas señales IDG-S.
- Pendiente llegada de vinilos SC-80 y IDG-S

• PARQUE SAUZALITO

- Parque terminado
-Se realizo la puesta en servicio y el acta final de entrega.

• De acuerdo con el reporte contractual semanal presentado a fecha del 27-07-2024, se evidencia en general un Porcentaje de Obra Programado del 100,00%, contra un Porcentaje de Obra Ejecutado del 100,00%, donde no se refleja una diferencia en la Programación de las Obras, la cual da como resultado un porcentaje del (+) 0.00%, ya que todos los parques contractuales están totalmente terminados.

• De acuerdo con el reporte de la prórroga y adición semanal presentado a fecha del 27-07-2024, se evidencia en general un Porcentaje Financiero de Obra Programado del 42,10% contra un Porcentaje Financiero de Obra Ejecutado del 71,00%, donde se refleja diferencia en la Programación de las Obras, la cual da como resultado un Porcentaje Financiero de adelanto del (+) 28,90%., ya que a la fecha el contratista ha Iniciado y avanzado en las actividades en algunos de los parques programados.

• Actualmente se viene midiendo la programación del presupuesto en porcentajes financieros y no en porcentajes de actividades que se estén realizando, esto para generar un mejor control del presupuesto

• El porcentaje total del Contrato a la fecha es de: % Total = $18,233,117, 258,80 / $20,599,729,500,00 = 88,51%

FRENTES DE TRABAJO ADICONAL:

Por facilidad y para el buen desempeño del Contrato, se han fijado tres (3) frentes de trabajo en los diferentes Escenarios, el cual cuenta con un residente de obra y un residente de interventoría, discriminados de la siguiente manera:

FRENTE 1: Este frente cuenta con doce (12) parques. de los cuales se tiene a la fecha los siguientes porcentajes ejecutados: Parque Valle de Cafam=100%, Parque Eduardo Santos=100%, Parque Independencia=100%, Parque Villas de los Alpes=88,21%, Parque Tunal=74,47%, Parque Nuevo Muzu=92,01%, Parque Nacional=84,10%, Parque Cayetano=96%, Parque La Fragua=77,97%, Parque Gaitán Cortes=100%, Ptar Salitre=100%. Illimani=100%

FRENTE 2: Este frente cuenta con once (11) parques. de los cuales se tiene a la fecha los siguientes porcentajes ejecutados: Parque Castilla=84,44%, Parque Gilma Jiménez=68,65%, Parque la Alquería= 100%, Parque Olaya Herrera=91,00%, Parque el Recreo=57,58%, Parque Timiza Villa del Rio=59,30%, Parque Cometas=57,96%. Parque Carmelo= 69,91%. Parque Juan Amarillo=28,65%, Parque San Andrés=84,76%, Parque La Serena=93,19%.

FRENTE 3 Este frente cuenta con catorce (14) parques. de los cuales se tiene a la fecha los siguientes porcentajes ejecutados: Parque Atabanza=71,82%, Parque Sauzalito=100%, Parque Velódromo 1 de mayo=100%, Parque los Niños=7,24%, Parque Simón Bolívar=61,89%., Parque Zona Franca=52,42%, Parque de los Novios=100%, Parque Canal Rio Negro=100%, Parque Casa Blanca=52,66%, Parque Fontanar del Rio=22,58%. Parque plaza de los Artesanos= 22,32%. Parque PRD=94,31%., Parque Atahualpa= 75,72. Parque Niza XII= 93,05%

El control y seguimiento de las actividades de obra por parte de la interventoría son soportadas con la liberación de actividades incluidas en el **Anexo 6 Informe Técnico**

13. CONTROL DE CAMBIOS

Para el periodo no se realizan cambios al proyecto, por lo cual no se realiza la presentación del cuadro de control de cambios, los surtidos en el proyecto aprobados por interventoría fueron incluidos en el informe N°10 de calidad de interventoría en su anexo 8

14. SALIDAS NO CONFORMES

En el periodo no se registraron salidas no conformes correspondientes al proceso de interventoría.

En el proceso de seguimiento del contrato de obra, se han identificado por parte de interventoría SNC las cuales son documentadas y registradas por el contratista, su seguimiento y soportes se encuentra en el siguiente anexo:

VER ANEXO 8. SALIDAS NO CONFORMES CONTRATISTA

15. PROPIEDAD DEL CLIENTE

Con el fin de contar con un control adecuado a la propiedad del cliente durante el desarrollo del contrato, esta interventoría realiza la solicitud al contratista de presentar las evidencias que permitan establecer este control. Para el periodo no se cuenta con registro correspondientes a propiedad del cliente.

16. AUDITORIAS INTERNAS

Se realiza la programación y ejecución de las auditorías internas al alcanzar un avance cercano al 30% y 70 % de avance, este proceso se surtió con el acompañamiento de Director de Obra, residentes y Profesional de calidad de contratista e interventoria, estos informes se presentaron al IDRD en los informes de calidad de la etapa contractual inicial.

ANEXO 1. CONTROL DE CORRESPONDENCIA CONTRATISTA

	RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA	Código: FC-10 Versión: 1 Fecha de Aprobación: 15-Dic-2021

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL: 1-jul Y EL 31-jul

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

OBJETO: CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD

CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES BOG — CONTRATO No.: CO-IDRD-3099-2023

INTERVENTOR: SOLUN INGENIERIA SAS — CONTRATO No.: CO-IDRD-3131-2023

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
CORRESPONDENCIA RECIBIDA				
2/07/2024	IDRD-3131-2023-496	Reiterada solicitud cumplimiento compromisos componente de calidad - Informe Plan de Gerencia, Manuales de Mantenimiento	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
1/07/2024	IDRD-3131-2023-497	Reiteración Observaciones balance presupuestal y cronograma	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
2/07/2024	IDRD-3131-2023-500	OBSERVACIONES BALANCE ADICION Y CRONOGRAMA	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
2/07/2024	IDRD-3131-2023-501	SOLICITUD RESPUESTA PRUEBAS DEL PISO CAUCHO PARQUE SIMÓN BOLÍVAR	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
3/07/2024	IDRD-3131-2023-502	RESPUESTA COMUNICADO CTO-IDRD-3099-2023-442 PLAN DE ADQUISICIONES	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
4/07/2024	IDRD-3131-2023-503	RESPUESTA PRESUPUESTOS ADICIÓN V4	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
4/07/2024	IDRD-3131-2023-504	APREMIO PLAZOS CONTRACTUALES – FECHAS FINALIZACION CTO 31 DE JAGOSTO 2024	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
4/07/2024	IDRD-3131-2023-505	RESPUESTA COMUNICADO CTO-IDRD-3099-2023-442 RESULTADO ENSAYOS BG Y SBR	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
4/07/2024	IDRD-3131-2023-506	RESPUESTA COMUNICADO CTO-IDRD-3099-2023-447 INFORMES FOTOMÉTRICOS	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
4/07/2024	IDRD-3131-2023-507	RESPUESTA COMUNICADO CTO-IDRD-3099-2023-433 INFORME TÉCNICO MENSUAL 10	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
5/07/2024	IDRD-3131-2023-511	REQUERIMIENTO INICIO DE ACTIVIDADES PISTA DE PATINAJE PARQUE ALTABLANCA	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
5/07/2024	IDRD-3131-2023-512	SOLICITUD REMISIÓN CERTIFICACIONES DE CALIDAD RECUBRIMIENTO SINTÉTICO	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
8/07/2024	IDRD-3131-2023-515	RESPUESTA COMUNICADO CTO-IDRD-3099-2023-454 MANUALES DE MANTENIMIENTO RIO NEGRO, VIRREY NORTE, CIUDAD MONTES Y PALESTINA	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
9/07/2024	IDRD-3131-2023-516	APREMIO INICIO DE ACTIVIDADES, ATRASO DE FRENTES DE OBRA	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
11/07/2024	IDRD-3131-2023-518	RESPUESTA COMUNICADOS CTO-IDRD-3099-2023-471 Y CTO-IDRD-3099-2023-472 APREMIO PLAZOS CONTRACTUALES	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
11/07/2024	IDRD-3131-2023-520	RESPUESTA COMUNICADO CTO-IDRD-3099-2023-465 MANUALES DE MANTENIMIENTO	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
15/07/2024	IDRD-3131-2023-525	INTERVENCIÓN ACTIVIDADES CORRECTIVAS - PISTA DE PATINAJE - PARQUE ALTABLANCA	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
15/07/2024	IDRD-3131-2023-526	Solicitud SST	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
15/07/2024	IDRD-3131-2023-527	SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA Parque Fontanar del Río	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
15/07/2024	IDRD-3131-2023-528	Suministro e Instalación señalización Parque Niza II	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
16/07/2024	IDRD-3131-2023-530	REQUERIMIENTO PLAN DE CONTINGENCIA – AUMENTO DE PERSONAL POR ATRASO EN PARQUES VARIOS DEL CONTRATO	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
16/07/2024	IDRD-3131-2023-531	APREMIO INICIO DE ACTIVIDADES - ATRASO DE FRENTES DE OBRA	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
16/07/2024	IDRD-3131-2023-533	PLAN DE CONTINGENCIA – AUMENTO DE PERSONAL POR ATRASO PARQUE CASABLANCA	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
16/07/2024	IDRD-3131-2023-534	ALCANCE COMUNICADO IDRD-3131-2024-515 RESPUESTA COMUNICADO CTO-IDRD-3099-2023-454 MANUALES DE MANTENIMIENTO RIO NEGRO, VIRREY NORTE, CIUDAD MONTES Y PALESTINA	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
16/07/2024	IDRD-3131-2023-535	RESPUESTA COMUNICADO CTO-IDRD-3099-2023-465 Y CTO-IDRD-3099-2023-454 MANUALES DE MANTENIMIENTO – COMPONENTE ELÉCTRICO	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
16/07/2024	IDRD-3131-2023-536	RESPUESTA COMUNICADO CTO-IDRD-3099-2023-478 PLAN DE CONTINGENCIA PARQUES SERENA Y SAN ANDRÉS	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
19/07/2024	IDRD-3131-2023-538	RESPUESTA AL COMUNICADO CTO-IDRD-3099-2023-478 - PRUEBAS DE PISO CAUCHO PARQUE SIMON BOLIVAR	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
18/07/2024	IDRD-3131-2023-539	REITERACION PLAN DE CONTINGENCIA – AUMENTO DE PERSONAL POR ATRASO PARQUE CASABLANCA	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
18/07/2024	IDRD-3131-2023-540	REITERACION PLAN DE CONTINGENCIA- AUMENTO DE PERSONAL - PARQUE FONTANAR DEL RIO	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
19/07/2024	IDRD-3131-2023-541	SOLICITUD REMISIÓN RESULTADOS DE ENSAYOS CANCHA MULTIPLE, PARQUE LOS ALPES	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
19/07/2024	IDRD-3131-2023-542	REMISIÓN OBSERVACIONES PLAN DE ADQUISICIONES	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
22/07/2024	IDRD-3131-2023-543	RESPUESTA COMUNICADO CTO-IDRD-3099-2023-480 CERTIFICACIONES RETILAP Y RETILAP	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
22/07/2024	IDRD-3131-2023-544	Solicitud SST (Documentos de Ingreso Personal Parque Fontanar del Río).	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
22/07/2024	IDRD-3131-2023-545	REQUERIMIENTO POR NO INICIAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LA CANCHA DE TENIS – PARQUE CASABLANCA	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
22/07/2024	IDRD-3131-2023-546	ATRASO Y AVANCE DE FRENTES DE OBRA	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
23/07/2024	IDRD-3131-2023-547	REQUERIMIENTO FALTA DE PERSONAL Y MATERIALES – PARQUE PLAZA DE LOS ARTESANOS	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
25/07/2024	IDRD-3131-2023-548	RESPUESTA COMUNICADO CTO-IDRD-3099-2023-499 PLAN DE ADQUISICIONES	SOLUN INGENIERIA SAS	CONSORCIO PARQUES BOG
CORRESPONDENCIA ENVIADA				
1/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-452	Informe Técnico Mensual N°10	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
1/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-454	Entrega de manuales de mantenimiento de los Parques Río Negro, Virrey Norte, Ciudad Montes y Palestina.	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
2/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-455	Respuesta comunicados IDRD-3131-2024-484 y IDRD-3131-2024-496 - Atención a observaciones al informe plan de gerencia	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
2/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-456	Propuesta filtro concha Villa de los Alpes	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS

	RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA	Código:FC-10 Versión: 7 Fecha de Aprobación: 15-Dic-2023

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 3-jul Y EL 31-jul

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

OBJETO: CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD

CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES BOG — CONTRATO No: CO-IDRD-3099-2023

INTERVENTOR: SOLUN INGENIERIA SAS — CONTRATO No: CO-IDRD-3131-2023

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
4/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-458	Respuesta al Oficio IDRD-3131-2024-487-Propuesta Parque Fontanar del Rio	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
4/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-459	Radicación planos propuestos piso caucho zona de juegos n-5 Parque Castilla	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
4/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-460	Respuesta comunicado IDRD-3131-2024-495-Subsanación Observaciones Informe SST N°10	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
4/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-461	Remisión actas de verificabilidad de cierre	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
5/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-462	Radicación planos propuestos piso caucho Parque Carmelo	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
5/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-463	Radicación plano propuesta ajustada de recubrimiento en Parque Zona Franca	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
5/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-464	Informes Fotométricos	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
5/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-465	Radicación Manuales de Mantenimiento de los parques Villa de los Alpes, Altablanca, PRD, Servitá y Cayetano Cañizares	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
5/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-466	Respuesta oficio IDRD-3131-2024-507-Subsanación de observaciones de Informe Técnico Mensual N° 10	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
5/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-467	Respuesta oficio IDRD-3131-2024-491- Subsanación de observaciones de Actas de inspección y elementos existentes	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
8/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-468	Respuesta a solicitud Informe SST N°10	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
8/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-470	Respuesta Oficio Idrd-3131-2024-512-Solicitud Remisión Certificados De Calidad Recubrimiento Sintético	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
8/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-471	Respuesta Oficio Idrd-3131-2024-502 Aprermio Plazos Contractuales – Fecha Finalización Oto 11 De Agosto 2024	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
8/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-472	Respuesta Oficio Idrd-3131-2024-502 Aprermio Plazos Contractuales – Fecha Finalización Oto 11 De Agosto 2024	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
9/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-474	Informe plata de paisaje parque Alta blanca	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
11/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-475	Respuesta a oficio IDRD-3131-2024-488-Intervención Parque Porvenir	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
11/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-476	Solicitud de ingreso a personal calificado Parque Nacional	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
11/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-477	Propuesta de desagüe de caja de aguas lluvias Parque Tunal	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
11/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-478	Respuesta comunicado IDRD-3099-2023-516, Plan de contingencia Parque San Andres y Serena	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
11/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-479	Respuesta comunicado IDRD-3099-2023-501, Solicitud Respuesta pruebas de piso caucho parque Simón Bolivar	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
12/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-480	Informe Mensual No. 10	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
12/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-481	Radicación Manuales de Mantenimiento	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
12/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-483	Informe Sondeos Realizados En Sifón De Desagüe Del Parque Castilla	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
12/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-484	Trazabilidad Items No Previstos de Cotización	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
16/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-485	Respuesta oficio IDRD-3131-2024-520- Corrección Manuales de Mantenimiento	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
16/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-486	Radicación Manuales de Mantenimiento de los parques: UDS y Olaya Herrera	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
16/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-487	Respuesta comunicado IDRD-3131-2024- 526-Observaciones SST	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
16/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-488	Respuesta oficio IDRD-3131-2024-518-Plan de contingencia Parque Niza III	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
17/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-489	Solicitud de ingreso a personal calificado Parque Nacional	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
18/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-490	Certificaciones Retie y Retilap	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
18/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-491	Entrega actas de inspección preliminar y elementos existentes Parques - Adición	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
18/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-492	Informe de diagnóstico Piso en granulo de caucho parque ZONA FRANCA Cod. 09-125	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
18/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-493	Radicación Manuales de Mantenimiento	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
23/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-494	Respuesta oficio IDRD-3131-2024-487-Cronograma parque Fontanar	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
23/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-495	Repuesta comunicado IDRD-3131-2024-544	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
23/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-496	Respuesta oficio IDRD-3131-2024-532 - Solitud Cronograma Reuniones Sociales	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
23/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-497	Respuesta oficio IDRD-3131-2024-538 - Pruebas de piso Caucho Parque Simón Bolivar	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
23/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-498	Trazabilidad de juegos infantiles importados y Luminarias importadas	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
23/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-499	Respuesta Oficio Idrd-3131-2024-542 Remisión Observaciones Plan De Adquisiciones	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
25/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-501	Cronograma Ejecución Plata De Trote En Parque Fontanar	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
25/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-502	Respuesta Observaciones Parque Bosque San Carlos	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
25/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-503	Respuesta comunicados IDRD-3131-2024-516, IDRD-3131-2024-518, IDRD-3131-2024-531, IDRD-3131-2024-548	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
25/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-504	Respuesta comunicados IDRD-3131-2024-528, IDRD-3131-2024-545 - Actividades en parque Casa Blanca	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS
25/07/2024	CTO-IDRD-3099-2023-505	Respuesta comunicados IDRD-3131-2024-548, IDRD-3131-2024-547 - Parques Fontanar del Rio y Plaza de los Artesanos respectivamente	CONSORCIO PARQUES BOG	SOLUN INGENIERIA SAS

ANEXO 2. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS INTERVENTORIA.

	LISTADO DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	CÓDIGO	SGC-FR-03
		VERSIÓN	3
		FECHA DE ELABORACIÓN	1/07/2023

Actualizado por: VIANNEY LEAÑO **Fecha Actualización:** 5/10/2023

Cargo: PROFESIONAL DE CALIDAD

CODIGO	NOMBRE	TIPO DE DOCUMENTO	VERSIÓN	FECHA DE VIGENCIA	ALMACENAMIENTO	OBSERVACIÓN	TIEMPO DE CONSERVACION
SGI-FR-07	MATRIZ DE CONTROL DE RIESGOS	MATRIZ	2	15/08/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
SGI-FR-08	MATRIZ DE COMUNICACIONES	MATRIZ	3	25/08/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
CBR-FR-09	PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO	FORMATO	4	4/08/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
PP-3131-2023	PLAN DE CALIDAD 3131-2023 INFRAESTRUCTURA	PLAN	1	18/09/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
ADM-FR-01	CORRESPONDENCIA ENVIADA	FORMATO	1	15/09/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
ADM-FR-02	CORRESPONDENCIA RECIBIDA	FORMATO	1	15/09/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO

	LISTADO DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	CÓDIGO	SGC-FR-03
		VERSIÓN	3
		FECHA DE ELABORACIÓN	1/07/2023

Actualizado por: VIANNEY LEAÑO **Fecha Actualización:** 5/10/2023

Cargo: PROFESIONAL DE CALIDAD

CODIGO	NOMBRE	TIPO DE DOCUMENTO	VERSIÓN	FECHA DE VIGENCIA	ALMACENAMIENTO	OBSERVACIÓN	TIEMPO DE CONSERVACION
DIR-FR-001	ENCUESTA DE SATISFACCIÓN	FORMATO	2	28/07/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
OBR-FR-01	TRAZABILIDAD DE MATERIAL DE OBRA	FORMATO	4	20/09/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
OBR-FR-02	TRAZABILIDAD INSUMOS GRANULARES	FORMATO	3	11/07/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
OBR-FR-05	TRAZABILIDAD CONCRETO	FORMATO	2	11/07/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
OBR-FR-07	REGISTRO DE CLIMA	FORMATO	2	11/07/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
OBR-FR-10	VERIFICACIÓN DE MANUAL DE MANTENIMIENTO Y USO	FORMATO	1	22/08/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO

	LISTADO DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	CÓDIGO	SGC-FR-03
		VERSIÓN	3
		FECHA DE ELABORACIÓN	1/07/2023

Actualizado por: VIANNEY LEAÑO **Fecha Actualización:** 5/10/2023

Cargo: PROFESIONAL DE CALIDAD

CODIGO	NOMBRE	TIPO DE DOCUMENTO	VERSIÓN	FECHA DE VIGENCIA	ALMACENAMIENTO	OBSERVACIÓN	TIEMPO DE CONSERVACION
CBR-FR-11	CONTROL DE ASFALTO	FORMATO	1	1/09/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
SGC-FR-01	TRATAMIENTO ACCIONES CORRECTIVAS PREVENTIVAS O DE MEJORA	FORMATO	1	10/11/2022	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
SGC-FR-02	LISTADO DE DOCUMENTOS EXTERNOS	FORMATO	2	1/07/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
SGC-FR-03	LISTADO DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	FORMATO	3	1/07/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
SGC-FR-04	INFORME DE AUDITORIA	FORMATO	1	1/04/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO
SGC-FR-05	PLAN DE AUDITORIA	FORMATO	1	1/04/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO

	LISTADO DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	CÓDIGO	SGC-FR-03
		VERSIÓN	3
		FECHA DE ELABORACIÓN	1/07/2023

Actualizado por: VIANNEY LEAÑO **Fecha Actualización:** 5/10/2023

Cargo: **PROFESIONAL DE CALIDAD**

CODIGO	NOMBRE	TIPO DE DOCUMENTO	VERSIÓN	FECHA DE VIGENCIA	ALMACENAMIENTO	OBSERVACIÓN	TIEMPO DE CONSERVACION
SGC-FR-06	PROGRAMA ANUAL DE AUDITORIA	FORMATO	1	1/07/2023	G:\Mi unidad\CONTRATOS EN EJECUCION IDRD\IDRD-036-2023 - INFRAESTRUCTURA\CONT. INT 3131-2023\4. CALIDAD\PLAN DE CALIDAD	N/A	DURACION DEL PROYECTO

ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS CONTRATISTA

	LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS Y REGISTROS	FO-01
	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. CO- IDRD 2023-1022	VERSION: 0.1

Código	Versión	Nombre del Documento (procedimiento, plan de calidad, instructivo, formato)	Ubicación	Fecha de aprobación	Generación del documento	Requiere	Destino del documento	Revisa	Aprueba	Estado a corte de 17/05/24
DOCUMENTOS GESTION DE CALIDAD										
PC-01	0.6	Plan de Calidad con soporte como parte integra	Magnético	PC proyecto	Previa firma del contrato	IDRD e interventoria	Copia Interventoria Copia IDRD	Profesional encargado por parte de interventoria	Profesional encargado por parte de interventoria	Vigente
PR-01	0	Control de documentos y registros	Magnético	PC proyecto	Durante la realizacion del plan de calidad y actua como documento maestro	La norma ISO 9001:2015 y 19650:2018	Copia Interventoria Copia IDRD	Profesional encargado por parte de interventoria	Profesional encargado por parte de interventoria	Vigente
PR-02	0	Control de producto no conforme	Magnético	PC proyecto	Durante la realizacion del plan de calidad y actua como documento maestro	La norma ISO 9001:2015 y 19650:2018	Copia Interventoria Copia IDRD	Profesional encargado por parte de interventoria	Profesional encargado por parte de interventoria	Vigente
PR-03	0	Comunicaciones	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
DOCUMENTOS TECNICOS										
CO- IDRD 2023-1022	n/a	CONTRATO DE OBRA PUBLICA	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
N.A.	0.2	CRONOGRAMA GENERAL	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
N.A.	0.2	FLUJO DE INVERSION	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
05-001	1	PARQUE ESTADIO OLAYA HERRERA	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
20-001	1	EL TUNAL	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
15-164	1	MINUTO DE DIOS	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
04-001	1	NUEVO MUZU	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
01-006	1	LOURDES NARANJOS	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
01-001	1	RONDINA	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
08-034	1	ESTADIO DE TECHO	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
03-040	1	LA PRADERA	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
28-122	1	CIUDAD MONTES	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
04-075	1	VILLA DE LOS ALPES	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
07-100	1	PALESTINA	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
08-141	1	CANTIANO CARGADO	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
08-039	1	BOSQUE SAN CARLOS	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
08-088	1	LIBI	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
03-060	1	PIO E. MAESTRE UCAR	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
20-040	1	PARQUE DE LOS NIÑOS	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
03-080	1	SIMON BOLIVAR	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
04-096	1	DEPORTIVO PRIMERO DE MAYO	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
24-030	1	EDUARDO SANTOS	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
01-031	1	SUBA	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
03-075	1	ALTA ELANCA	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
02-024	1	CAMILO E. RAMIREZ- EL CHICO	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
03-024	1	SALITRE EL GRANJERO	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
03-050	1	PARQUE DE LOS NOVIOS	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
04-122	1	LA VICTORIA	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
05-030	1	EL RINCON	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
03-087	1	VILLA ADRIANA	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
03-002	1	CAMILO TORRES	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
	1	SUBA RINCON	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
01-068	1	FONTIBON SAN PABLO	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
09-054	1	CIUDAD BERNAL	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
03-035	1	PARQUE NACIONAL	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
04-023	1	JUAN REY	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
11-049	1	SAN JOSE DE BAVIERA	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional en Carpeteca	Director Obra	Vigente
DOCUMENTOS GESTION SST										
N/A	0.2	Sistema de Gestión para la Seguridad y Salud en el trabajo SG-SST	Magnético	PC proyecto	Etapa de diagnostico	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
N/A	0	Procedimiento Comunicaciones	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
N/A	0	Procedimiento Riesgo Biomecanico	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
N/A	0	Procedimiento EPPC	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente

N/A	0	Programa Salud en Vida y Trabajo Saludable	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
N/A	0	Programa de inspecciones	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
N/A	0	Cronograma actividades SST	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
N/A	0	Procedimiento	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
N/A	0	Instrucciones de Gestion	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
N/A	0	Procedimiento Tareas Criticas	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
N/A	0	Control de Documentos y Registros	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
N/A	0	Procedimiento Investigacion AT	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
N/A	0	Plan de Emergencias	Magnético	PC proyecto	Etapa de diagnostico	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
N/A	0	Procedimiento Gestion de Cambio	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
N/A	0	Procedimiento Adquisiciones	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecucion del contrato	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
DOCUMENTOS GESTION AMBIENTAL										
N/A	0.4	Plan de Gestion Ambiental	Magnético	PC proyecto	Etapa de diagnostico	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
N/A	0.3	Plan gestion de RCD	Magnético	PC proyecto	Etapa de diagnostico	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente
DOCUMENTOS GESTION SOCIAL										
N/A	0.2	Plan de Gestion Social	Magnético	PC proyecto	Etapa de diagnostico	Partes interesadas	Partes interesadas	Profesional encargado segun area correspondiente	Profesional encargado segun area correspondiente	Vigente

	LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS Y REGISTROS								
	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. (CO- ORD) 2018-2021								
Nombre del Registro	Código	Medio y Tiempo de Registro	Responsable del Registro (Quien es encargado de archivar - Consola de Proyecto)	Descripción del documento	Disposición	Distribución del documento	Forma	Ajustes	Actualizado 2018-2021
PROYECTO Y CALIDAD									
Acta de aprobación de cantidades y patentes	AA	Físico	AZ proyecto	Durante la ejecución del contrato	ORD e Interventoría	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Acta inicial de obra y Reinicio contratista	AI	Físico	AZ proyecto	Durante la ejecución del contrato	ORD e Interventoría	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Análisis de Precios Unitarios	AU	Físico	AZ proyecto	Fase de diagnóstico	ORD e Interventoría	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Acta de Inspección preliminar	AI	Físico	AZ proyecto	Fase de diagnóstico	ORD e Interventoría	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Acta de vecindad	AV	Físico	AZ proyecto	Durante la ejecución del contrato	ORD e Interventoría	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Inventario de elementos existentes	IN	Físico	AZ proyecto	Fase de diagnóstico	ORD e Interventoría	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Memoria de cantidades	MC	Físico	AZ proyecto	Durante la ejecución del contrato	ORD e Interventoría	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Listado maestro documentos registros	PC-01	Magnético	PC proyecto	Durante la realización del plan de calidad	La norma ISO 9001:2015 y NSR-10 §	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Evaluación y selección de proveedores	PC-02	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento plan de calidad	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Indicadores de gestión	PC-03	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento plan de calidad	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Control de No Conformidades	PC-04	Magnético	PC proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento plan de calidad	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Plan de Inspección y Ensayo	PC-05	Magnético	PC proyecto	Durante la realización del plan de calidad	Normas vigentes aplicables a los materiales	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Programa Auditorías	PC-06	Magnético	PC proyecto	Durante la realización del plan de calidad	Normas vigentes aplicables a los materiales	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Plan Auditoría	PC-07	Magnético	PC proyecto	Durante la realización del plan de calidad	Normas vigentes aplicables a los materiales	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Informe Auditoría	PC-08	Magnético	PC proyecto	Durante la realización del plan de calidad	Normas vigentes aplicables a los materiales	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Seguimiento a materiales	PC-11	Magnético	PC proyecto	Durante la realización del plan de calidad	Normas vigentes aplicables a los materiales	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Laboratorio de materiales	PC-12	Magnético	PC proyecto	Durante la realización del plan de calidad	Normas vigentes aplicables a los materiales	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
SST									
ENTREGA DE EPP REPOSICION	AA	Físico	AC proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
ENTREGA DE EPP	AA	Físico	AC proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
INSPECCIONES	AA	Físico	AC proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
LISTADO DE ASISTENCIA INDUCCION SST	AI	Físico	AC proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
NOTIFICACION DE INCIDOS	AA	Físico	AC proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
INSPECCION DE HERRAMIEN	AA	Físico	AC proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
FORMATO GESTION DEL CAMBIO	AA	Físico	AC proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
FORMATO DE RELACION CAPACIT	AA	Físico	AC proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
FORMATO REUNION CCL	AA	Físico	AC proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
FORMATO CONFORMACION COPASST	AA	Físico	AC proyecto	Etapa de diagnóstico	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
FORMATO CONFORMACION CCL	AA	Físico	AC proyecto	Etapa de diagnóstico	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
INSPECCION SEÑALIZACION	AA	Físico	AC proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
FORMATO GESTION DEL CAMBIO	AA	Físico	AC proyecto	Etapa de diagnóstico	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
FORMATO INVESTIGACION DE ACCIDENTES	AA	Físico	AC proyecto	Etapa de diagnóstico	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
Formato ID ATS	AA	Físico	AC proyecto	Etapa de diagnóstico	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
FORMATO INVESTIGACION DE ACCIDENTES	AA	Físico	AC proyecto	Etapa de diagnóstico	Cumplimiento al plan SST	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
AMBIENTAL									
ESTIBADOR RCD	AI	Físico	AZ proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento al plan RCD-PMA	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
APROVECHAMIENTO DE RCD	AA	Físico	AC proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento al plan RCD-PMA	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente
CONSOLIDADO DE MATERIALES	AI	Físico	AZ proyecto	Durante la ejecución del contrato	Cumplimiento al plan RCD-PMA	Cabo Interventoría y Cabo ORD	Profesional encargado por parte de Interventoría	Profesional encargado por parte de Interventoría	Vigente

									F-GA
									VERSIÓN 01
Nombre del Registro	Código	Medio (Físico o Magnético)	Ubicación/Archivo y Responsable (Gestión en oficina/archivador - Carpeta de Proyecto)	Generación del documento	Registro	Destino del documento	Firmas	Aprobar	RETENCIÓN (CRITERIO)
SOCIAL									

ANEXO 4. PLAN DE ADQUISICIONES

	PLAN DE ADQUISICIONES	PA-03
		VERSIÓN: 3
		08/1/2024

CONTRATO DE OBRA No:	[illegible]
OBJETO:	CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO FIJO ABSOLUTO, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE SE ENCUENTRAN EL MEDIO AMBIENTE, DE ZONAS VERDES ADMINISTRADAS POR EL IDRD. ATLANTIS SERVICIOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	[illegible]
OBJETO:	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, CONTABLE, FINANCIERA Y JURÍDICA DEL CONTRATO RESULTANTE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO FIJO ABSOLUTO, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE SE ENCUENTRAN EL MEDIO AMBIENTE, DE ZONAS VERDES ADMINISTRADAS POR EL IDRD.

PRODUCTOS O SERVICIOS A ADQUIRIR		PUBLICAR MARCO DE ORDEN	DESCRIPCIÓN DE ADQUISICIONES PLAN BASE							OBSERVACIONES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
			Tiempo de contratación	Procesos adjudicación	Duración de la adquisición contrato	Fecha de inicio	Fecha programada de inicio	Fecha de terminación	Anexo técnico		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Ministerio o dependencia o entidad		Puntos donde se colocó	CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES							OBSERVACIONES	AVANCES CONSTATADOS
			Fecha de colocación	Frecuencia entre revisiones	Retiro y disposición finales	Fecha de cierre	Fecha propuesta para la Segunda visita	Fecha de Segunda visita	Cumple (SI/NO)		
Centro Cívico Deportivo Arcadia		Villa de los Alpes	Abril-Mayo de 2024	LPD	Mitad de junio de 2024	Junio de 2024	1 de Jul	Actividad cancelada	N/A	La actividad se realizó a otro cronograma	Sin actividad
Mantenimiento Jardines y Áreas Verdes		Villa de los Alpes	Abril de 2024	LPD	Mitad de junio de 2024	Junio de 2024	3 de julio				Se encuentra dentro de fechas de programación.
		Costa Pradera					12 de julio	12 de julio	SI	Fue encontrado vandalizado	
		Cipreles					15 de julio	16 de julio	SI	Fue encontrado vandalizado	
		Fraijanes Norte					1 de julio				
		Ciudad Jardín					19 de julio			Se reemplazó por CODE 214 por colocación de anillo	
Juegos infantiles municipales	Omni Hobar	Juego Cuadrilátero Polimodal	Mayo de 2024	Cámara, Grabación Frontal y Remota	Junio 24 hasta 15 de Julio 2024	Junio de 2024	5 de julio				Se encuentra dentro de fechas de programación. Cantidad de juegos (CAN): Hotel, Tipo: Tobo, Tubo, Tó-a, 1626 y confirmación de anillo: 25747 CITIO de RIVELINEN, LAPIDARIO y DIPÓDIDO de Sol (SN-4) Tortuga Polimodal de Jesús (Bella CITE) y JUNTA de PUNTEL Se ecuentra fuera de fecha de juegos: 1. Juegos OLALLO CITE (Juegos a puerta 7 de octubre). Fecha de llegada a parque: SUBTIEMPO 2. Juegos DALUPH, llegados a puerta 5 de agosto De. Fecha de llegada a parque: PENDIENTE 3. Juegos BERLINER, llegados a puerta 5 de agosto De. Fecha de llegada a parque: SUBTIEMPO 1. Juegos FUNTEL, llegados a puerta. El día de 24 de Fecha de llegada a parque: SUBTIEMPO
		Juego cuadrilátero giratorio					8 de julio				
		Juego balancín doble mixto multiple (con 2 niños cada uno)					29 de julio				
		Juego columpio tipo nido mediano					30 de julio				
		Juego Laberinto Hexagonal (Metálico)					8 de julio				
		Juego Casa Infantil con techo curvo					29 de julio				
	Carmelo	Juego Laberinto Hexagonal (Metálico)					29 de julio				
		Juego columpio giratorio					11 de julio				
	Hollandia	Juego balancín doble mixto multiple (con 2 niños cada uno)					29 de julio				
		Juego columpio tipo nido mediano					29 de julio				
		Juego cuadrilátero giratorio					8 de julio				
	Cambia	Juego balancín doble mixto multiple (con 2 niños cada uno)					29 de julio				
		Juego columpio tipo nido mediano					30 de julio				
	Mi Valle	Juego balancín doble mixto multiple (con 2 niños cada uno)					29 de julio				
		Juego columpio tipo nido mediano					29 de julio				
		Juego columpio giratorio					5 de julio				
	La Playa	Juego columpio tipo nido mediano					29 de julio				
		Juego Arco/Escalera/Rejilla Trepa					11 de julio				
		Columpio Curvatec Nido Individual					29 de julio				
	Hollywood	Juego columpio tipo nido mediano					29 de julio				
		Juego mixto de entretenimiento 2 Actividades Diff.					29 de julio				
Restaurante Timoguana		Parque de los Alfiles, Zona Río Hogar	Febrero Junio	LPD	Julio de 202+	Junio de 2024	Agosto de 202+	Actividad cancelada	N.A.	Debido a cambios en periodo de convivencia de estudios y trabajo se programaron trabajos a mi 2 de Enero de 2024	
Universidad Politécnica		Alfabeto, PTH, Parque Nacional, Nacional, Corporativo, El Local, Mirador Natural, El Hotelero, Auto Amarillo, Nacional, Plantación del Río	Abril de 2024	Mantenimiento mensual	Mitad Junio Julio Agosto	Septiembre para Agosto	Mayo Julio Agosto 2024	AUSENTE mayo Mitad	S	Materiales instalados en parques de acuerdo a áreas de emergencia existentes	Se cuenta con la organización de materiales del contrato, se tiene el pedido y necesario. Han llegado materiales, a detalle, suficiente en todo el terreno de materiales. Ordenes de compra: 7700 y 7701
Instalaciones CBR, Zona Negra, Semáforo	Esteban Chamizo	Eduardo Gamez	Junio Julio de 2024	Mantenimiento Industriales Agosto	Junio Julio de 2024	Junio Julio de 2024	25 de Jul	30 de Jul	S	Ya se encuentra instalado	Ordenes de compra: 7701 y 7702 Se cuenta con la organización de materiales del contrato, se tiene el pedido y necesario. Han llegado materiales a parques desde el comienzo del 15 de mayo, siguiendo el mismo cronograma de instalación
		Turia					26 de Jul	19 de Jul	S	Sin acceso instalación	
		Hollywood					5 de Jul	19 de Jul	S	Ya se encuentra instalado	
		Villa de los Alpes					6 de Jul	31 de Jul (Mantenimiento)	S	Ya se encuentra instalado	
	Sara Granizal	Turia	Junio Julio de 2024	Mantenimiento Industriales Agosto	Junio Julio de 2024	Junio Julio de 2024	11 de Jul				
		Hollywood					5 de Jul				
		Villa de los Alpes					6 de Jul	2 ORDEN 7701 de 28 Confirmar	S	Ya se encuentra instalado	
	Pedro Castillo	Costa Blanca	Junio Julio de 2024	Condiciones especiales climáticas	Junio Julio de 2024	Junio Julio de 2024	10 de Jul	19 de Jul	S	Ya se encuentra instalado	
		Fraijanes Norte					29 de Jul			Se extiende fecha de programación llegada a obra	
	Rosales Hermosa	Hollywood	Mayo de 2024	Mantenimiento Industriales	Junio Julio	Junio Julio	1 de Jul			Ordenes de compra: 7701 y 7702	
Prefabricados	Abajar acrílic	Eduardo Gamez	Junio Julio de 2024	Condiciones Climáticas de Lluvia	Junio Julio de 2024	Junio Julio de 2024	24 de Jul	30 de Jul	S	Ordenes de compra: 7704, 7705, 7706 y 7473, para Eduardo Gamez y Turia ya se encuentra instalado. En fuera en proceso a instalación	Se cuenta con la organización de materiales del contrato, se tiene el pedido y necesario. Han llegado materiales a parques desde el comienzo del 15 de mayo, siguiendo el mismo cronograma de instalación
		Turia					11 de Jul	29 de Jul	S		
	Cabaña	Portus		Cambios de Lonas de Lluvia			30 de Jul	5 de Jul	S		
	Cerrajería	El Jardín					12 de Jul	30 de Jul	S	Fue en compra de encuentro en entrega y la instalación está programada para la semana del 3 OCT 24. Ordenes de compra: 7707	
	Rejilla de protección	Parque Costa Blanca					17 de Jul	30 de Jul	S	Ordenes de compra: 7704, 7705, 7706 y 7473	
	Bolardo A-40	Hollywood					8 de Jul	5 de Jul	S		
Instalación JBM, S.L. CBR PK		Cipreles Cartujano	Mayo Junio Julio Agosto	Cambios y condiciones de las lluvias	Junio Julio Agosto	Junio Julio Agosto	15 de Jul	30 de Jul	S	Ya se encuentra instalado	Se encuentra dentro de fechas de programación. En caso misma negociación de pago inicial de contrato, no se ha cobrado esta fecha.
		Roble Bellus					29 de Jul	5 de Jul	S	Ya se encuentra instalado	
		Independencia					29 de Jul	30 de Jul	S	Ya se encuentra instalado	
		Hollywood					8 de Jul	19 de Jul	S	Ya se encuentra instalado	
		Eduardo Gamez					29 de Jul	30 de Jul	S	Ya estaba negociando con proveedor	
		La Filipina					5 de Jul	31 NOVIEMBRE	S	Sin proceso instalación	
		Cuarzo					11 de Jul	29 de Jul	S	Ya se encuentra instalado	
		Thomas					29 de Jul	5 de Jul	S	Ya se encuentra instalado	
		Hollywood					17 de Jul	Actividad cancelada	N.A.	Se cambia proceso por exterior	
		El Cerrado					1 de Jul			Ya estaba negociando con proveedor	
AREA PICCAP		Hollywood	Junio de 2024	Cambios Semanales Industriales	Junio de 2024	Junio de 2024	3 de Jul			Ya estaba negociando con proveedor	Se encuentra dentro de fechas de programación. Se cae misma negociación de pago inicial de contrato.
		Zona Jardines					8 de Jul	19 de Jul	S	Ya se encuentra instalado	Reporte en cambio de materiales
		El Cerrado					15 de Jul	5 de Jul	S	Ya se encuentra instalado	Se encuentra dentro de fechas de programación. Se cae misma negociación de pago inicial de contrato.
Instalo	Mantenimiento Anticipo	Esteban Cortina	Junio de 2024	PAVIMENTO	Junio de 2024	Junio de 2024	17 de Jul	22 de Jul		Ya se encuentra instalado	Se encuentra dentro de fechas de programación. Se cae misma negociación de pago inicial de contrato.
		Hollywood					1 de Jul			Se reemplazo para 07/2024	
		Villa de los Alpes					22 de Jul	30 - 04/07 de		Ya se encuentra instalado	
		Turia					8 de Jul			Se reemplazo para 05/2024	
Obrabell	Bolardo "C-10"	Villa de los Alpes	Junio de 2024	Con Andes	Junio de 2024	Junio de 2024	5 de Jul	3 de Jul	S	Ya se encuentra instalado	
		Hollywood					12 de Jul	12 de Jul	S	Ya se encuentra instalado	

Anexo: Las fichas detalladas para entrega de nuevos importantes, se programan de acuerdo a los compromisos adquiridos por proveedores y en consecuencia no se puede establecer a menos que el mismo proveedor adquiera un compromiso diferente.
Las razones de cumplimiento de solución se van actualizando en la medida que las diferentes etapas de las acciones se cumplan, por ejemplo: retiro de carteles, facturas, documentos de pedido de puerta, documentos de llegada a puerta, documentos de importación, documentos de nacionalización, etc.
Se debe se cada vez más para programación del proyecto y cualquier de fotografía de la misma

FIRMA

FIRMA

FECHA DE ELABORACIÓN: 3 de abril de 2024
FECHA DE REVISIÓN/ACTUALIZACIÓN: 28 de junio de 2024

BILL OF LADING

Not negotiable unless consigned to order

B/L No. HAM/CTG/05271
776909

Reference No. RO:253041

Shipper
Berliner Seilfabrik GmbH & Co.
Leopoldstraße 2/4
13407 Berlin
info@berliner-seilfabrik.com

Consignee
OUM MARE NEUTRAL SHIPPING SAS NIT : 900.139.856-3 LYD
PROYECTOS SA
NIT : 900.311.811-6 SPEED TRANSPORT LOGISTIC Z.F. BOGOTA S.A.S.
USUARIO Z.F. NIT 830.110.558-0 CRA 106 N 15-25 INT 54A MZ5 COD 2083
ZONA FRANCA BOGOTÁ – COLOMBIA - "MERCANCÍA EN OTM"

ECU WORLDWIDE
Geography Simplified

OPERATED BY :
Prism Global Limited
10/F., Pacific Plaza,
410 DES Voeux road west
Hong Kong
info@prismglobal.net

Notify address
LYD PROYECTOS SAS
NIT: 900.311.811-6
CALLE 26# 51-47 –
11211 BOGOTÁ –COLOMBIA

For Delivery apply to :
ECU WORLDWIDE (COLOMBIA) S.A.S.
NIT: 830160908-5 CODIGO ACI: 759
CALLE 26 NO. 69-76 TORRE 3 OFICINA 601
TEL : 571 4139640
BOGOTA , COLOMBIA
169-11-001 BOGOTA
COLOMBIA
Tel: 57 57 14139640
Fax: 57
OPERATIONBOGOTA@ECUWORLDWIDE.COM

DRAFT

Pre-carriage by	Place of receipt by pre-carrier
	BERLIN
Vessel	**Port of loading**
ISTANBUL EXPRESS (0WC1RS1MA)	HAMBURG
Port of Discharge	**Place of delivery by on-carrier**
CARTAGENA	CFS CARTAGENA

Container Numbers, Seal Marks and Nos.	Number and kind of packages ; descriptions of goods	Gross weight	Measurement
LYD Proyectos SAS NIT 900.311.811-6 Carrera 55 #99-36 Barrio 12 de Octubre Bogotá - Colombia T: 571 530 5245	10 PACKAGES STC PLAYGROUND EQUIPMENT HS CODE 9011010, 950691 0	1055,000 kgs	

SHIPPED ON BOARD
FREIGHT COLLECT
OCEAN FREIGHT : AS AGREED
CUSTOMS CLEARANCE AND ALL LOCAL DESTINATION CHARGES ARE FOR RISK AND ACCOUNT OF CONSIGNEE

COPY FOR APPROVAL

Without having received any reaction from your side within 12 working hours we take it for granted that the attached draft has been accepted. Any later adjustment to the B/L resulting in a correction letter will be for your account.

Particulars furnished by the Merchant

Freight details, charges etc.	**BILL OF LADING** COPY NOT NEGOTIABLE
Container : IMO Seal : Type: 40 HC	RECEIVED by the Carrier the Goods as specified above in apparent good order and condition unless otherwise stated, to be transported to such place as agreed, authorized or permitted herein and subject to all the terms and conditions appearing on the front and reverse of this Bill of Lading to which the Merchant agrees by accepting this Bill of Lading, any local privileges and customs notwithstanding. The particulars given above as stated by the shipper and the weight, measure, quantity, conditions, contents and value of the Goods are unknown to the Carrier. In WITNESS, whereof one (1) original BILL of Lading has been signed if not otherwise stated hereafter, the same being accomplished the other(s), if any, to be void, if one (1) original bill of Lading has been surrendered in exchange for the Goods or delivery order. (Terms and conditions to continue on back hereof)
	Excess value declaration refer to clause 7.1.4. + 7.1.5 on reverse side.

Shipped on board Date	Freight payable at DESTINATION	Place and date of issue
Signed on behalf of the carrier *Prism Global Limited*	Number of original B/L 3 / 3	*Signed on behalf of the carrier* *Prism Global Limited*

Click Here to view Terms & Conditions of BL !!!

See website for large version of the reverse | Ver página Web para términos y condiciones | Смотрите веб-сайт для ознакомления с условиями | 請於網頁閱讀背面條款 | www.msc.com

MEDITERRANEAN SHIPPING COMPANY S.A.
12-14, chemin Rieu - CH -1208 GENEVA, Switzerland
website: www.msc.com SCAC Code: MSCU

BILL OF LADING No. MEDUVG545241

DRAFT

NO & SEQUENCE OF ORIGINAL BL's | NO. OF RIDER PAGES: 0 Zero

SHIPPER:
GALOFIN PLAYGROUNDS, S.L.
POL INDUSTRIAL DE O ACEVEDO, PARCELA A, CERCEDA
La Coruna GA, Spain 15185

CARRIER'S AGENTS ENDORSEMENTS: (Include Agent(s) at POD)
SHIPPER'S LOAD, COUNT AND SEALED
FCL/FCL

CONSIGNEE: This B/L is not negotiable unless marked "To Order" or "To Order of ..." here.
OTM MARE NEUTRAL SHIPPING SAS
808.155.856-3 LYD PROYECTOS SAS NIT: 830311011-6
SPEED TRANSPORT LOGISTIC Z.F. BOGOTA S.A.S.
USUARIO Z.F. NIT: 830.116.558-0 CRA 106
N.15-25INT 54A RDE ODD 2063 ZONA FRANCA
BOGOTA "MERCANCIA EN OTM"

Lloyds/IMO Number: 6322083
"Acuerdo el Decreto 1165 de 2019, Artículos 330 y 165 y la Resolución 000040 de Julio del 2019, Artículo 186, la mercancía declara que este transporte tiene destino final dentro del territorio aduanero para nuestra por donde ella sale el buque. El incumplimiento a los deberes de información diferentes a Zona Franca es para nuestra y riesgo de la carga y para terceros a cobo la carretera o su agente deben dar el paso y salvo por el pago de los fletes y recargos al consignatario y autorizar el respectivo formato"

NOTIFY PARTIES: (No responsibility shall attach to Carrier or to its Agent for failure to notify - see Clause 20)
LYD PROYECTOS SAS
CALLE 74 # 53-47
Bogota D.C., Colombia 111211

PORT OF DISCHARGE AGENT:
MSC (COLOMBIA)
Building Twin Bay, 11th floor, Office 1703-1704
Bahia Avenue Bikantar Calle 33 #348-19
Cartagena, 130001
Phone : +57 5 667 1111
Fax : +57 5 667 3853

VESSEL AND VOYAGE NO (see Clause 6.9.9)	PORT OF LOADING	PLACE OF RECEIPT: (Combined Transport ONLY - see Clause 1 & 5.2)
VALDIVIA - RZ428A	Vigo	XXXXXXXXXXXXXXX
BOOKING REF. (or) **SHIPPER'S REF.**	**PORT OF DISCHARGE**	**PLACE OF DELIVERY: (Combined Transport ONLY - see Clause 1 & 5.2)**
EBKG08552906 XXXXXXXXXXXXXXX	Cartagena, Colombia	XXXXXXXXXXXXXXX

PARTICULARS FURNISHED BY THE SHIPPER - NOT CHECKED BY CARRIER - CARRIER NOT RESPONSIBLE (see Clause 16)

Container Numbers, Seal Numbers and Marks	Description of Packages and Goods (Continued on attached Bill of Lading Rider page(s), if applicable)	Gross Cargo Weight	Measurement
TCLU5945538 40' HIGH CUBE Seal Number: FX19283094 Tare Weight: 3,840.00 kgs.	7 Box(es) of ARTICLES AND EQUIPMENT FOR GENERAL PHYSICAL EXERCISE FREIGHT PREPAID Total Items: 7	3,208.906 kgs. Total : 3,208.906 kgs.	

FREIGHT & CHARGES: Cargo shall not be delivered unless Freight & Charges are paid(see Clause 16)

FREIGHT & CHARGES	BASIS	RATE	PREPAID	COLLECT

RECEIVED by the Carrier in apparent good order and condition (unless otherwise stated herein) the total number or quantity of Containers or other packages or units indicated in the box entitled Carrier's Receipt for carriage subject to all the terms and conditions hereof from the Place of Receipt or Port of Loading to the Port of Discharge or Place of Delivery, whichever is applicable. BY ACCEPTING THIS BILL OF LADING THE MERCHANT EXPRESSLY ACCEPTS AND AGREES TO ALL THE TERMS AND CONDITIONS, WHETHER PRINTED, STAMPED OR OTHERWISE INCORPORATED ON THIS SIDE AND ON THE REVERSE SIDE OF THIS BILL OF LADING AND THE TERMS AND CONDITIONS OF THE CARRIER'S APPLICABLE TARIFF AS IF THEY WERE ALL SIGNED BY THE MERCHANT.

If this is a negotiable (To Order / of) Bill of Lading, one original Bill of Lading, duly endorsed must be surrendered by the Merchant to the Carrier (together with outstanding Freight and charges) in exchange for the Goods or a Delivery Order. If this is a non-negotiable (straight) Bill of Lading, the Carrier shall deliver the Goods or issue a Delivery Order (after payment of outstanding Freight and charges) against the surrender of one original Bill of Lading or in accordance with the national law at the Port of Discharge or Place of Delivery whichever is applicable.

IN WITNESS WHEREOF the Carrier or their Agent has signed the number of Bills of Lading stated at the top, all of this tenor and date, and whenever one original Bill of Lading has been surrendered all other Bills of Lading shall be void.

DECLARED VALUE (Only applicable if Ad Valorem charges paid - see Clause 7.3)	CARRIER'S RECEIPT (No. of Cntrs or Pkgs rcvd by Carrier - see Clause 14.1)	SIGNED on behalf of the Carrier MSC Mediterranean Shipping Company S.A.
XXXXXXXXXXXXXXX	1 cntr	by Mediterranean Shipping Company España, S.L.U As Agent
PLACE AND DATE OF ISSUE	**SHIPPED ON BOARD DATE**	
VIGO XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXX	

SOPORTES FECHAS DE LLEGADA JUEGOS BERLINER

Re: COT. 089 - 24 LCL // COTIZACION TRANSPORTE BERL...

Comercial Bogota <c

Para: DEYSY RUBIO

CC: Gladys Ardila; Victoria Medina; Julio Trespalacios

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudar a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

Buenos días Deysy,

Nuestro agente nos informa que lamentablemente el buque mencionado ISTANBUL EXPRESS ha sufrido un retraso en su llegada a HAM y en este momento presenta el siguiente itinerario:

Nuevo ETD: 27.07.2024
Nueva ETA: 10.08.2024

Pedimos disculpas por cualquier inconveniente causado, es un suceso que se escapa de nuestras manos desafortunadamente.

Quedamos atentos a sus valiosos comentarios.

Leidy Estrada B.
SPEED TRANSPORT DE COLOMBIA S.A.S.
Kra. 106 # 15 - 25 Int. 54A MZ 8 Zona Franca Bogotá
Teléfono: 00-57-1-4263636
Celular: 3176436662
E-mail: comercial.bogota@speedcolombia.co

SOPORTES FECHAS DE LLEGADA JUEGOS GALOPIN

Vessel/Voyage	Est. Departure Date	Est. Arrival Date	Sailing Service	Route Type	Transit Time (Days)	Transhipment via
MSC SUE Z / RZAU14	31-Jul-2024 01:00	07-Aug-2024 12:00	NWC TO/FROM SPAIN AND PORTUGAL SERVICE	Transhipment	18	SINES

Bogotá 28-junio de 2024

ATT: LyD Proyectos – NIT 900.311.811-6

ASUNTO: Status / Estimado de Entrega Orden de Compra # 7533

Por medio de la presente, emitimos constancia de que el material listado líneas abajo y solicitado mediante orden de compra # 7533 se encuentra en este momento en manos de nuestro agente de carga, Seairland Group y su asociado en Asia, en Puerto de Shenzhen, China, en carga consolidada a la espera de fecha de zarpe del buque asignado. Nos permitimos adjuntar borrador de Bill of Lading (BL) e indicarles que estimamos la carga arribe a Puerto Buenaventura primera semana del mes de agosto del presente año:

Referencia	Descripción	Cant	U Med
LED620SMB	BVP631 LED1107/757 820W SMB 1-10V Cancha de Fútbol 11 Gilma Jimenez	30	Und.
LED620SMB	BVP631 LED1107/757 820W SMB 1-10V Pista de Patinaje Velodromo	16	Und.
LED620S7	BVP631 LED1107/757 820W S7 1-10V Pista de Patinaje Velodromo	8	Und.

Una vez arribe a Puerto, se estima un par de semanas adicionales entre desconsolidación de mercancía, nacionalización y flete interno desde Buenaventura hasta poderles entregar el material en sus instalaciones.

Cualquier comentario, duda o información adicional favor no dudar en contactarnos para cualquier aclaración requerida



MAURICIO CHIAPPE

GERENTE DE PRODUCTO Y LOGÍSTICA – LED LS COLOMBIA SAS – NIT 900.550.145-3

EASTFIELD LIGHTING (HONG KONG) CO., LIMITED
ROOM 05-15,13A/F,SOUTH TOWER,WORLD FINANCE CENTRE, HARBOUR CITY,
17 CANTON ROAD, TSIM SHA TSUI,ROAD,KOWLOON,HONGKONG.

SEEVT24027338

CHARTER LINK
LOGISTICS LIMITED
as the Carrier
BILL OF LADING

LED-LS COLOMBIA SAS . .
CARRERA 14 #93-40 OFICINA 303 BOGOTA, 110221
COLOMBIA
ATTN:MAURICIO CHIAPPE TEL:5731022502802

SAME AS CONSIGNEE

SHENZHEN

CMA CGM ARGENTINA / INDOCHINA

SHENZHEN

BUENAVENTURA

BUENAVENTURA

MARKS & NUMBERS	NO. OF PKGS	DESCRIPTION OF GOODS	GROSS WEIGHT (KGS)	MEASUREMENT (CBM)
CFS-CFS CHEE	1 PALLETS	SAID TO CONTAIN LED LIGHTING HS CODE:9405429000 PO:573265 1PLT=5CTNS	41.000	0.360

FREIGHT COLLECT
TOTAL: ONE (1) PALLETS ONLY

The above particulars of the goods are according to the declaration of the shipper, and are unknown to the Carrier. Shipped on Board

FREIGHT and CHARGES PAYABLE BY CONSIGNEE AT: DESTINATION

The Carrier received the above goods in apparent good order and condition, unless otherwise specified, for carriage to the place as agreed above subject to the terms of this Bill of Lading including those on the back page. One original of this Bill of Lading must be surrendered duly endorsed in exchange for the goods or delivery order. In witness whereof the original Bill of Lading has been signed in the number stated below, one of which being accomplished, the other(s) to be void. IN ACCEPTING THIS BILL OF LADING, the Shipper, Consignee, Holder hereof, and Owner of the goods, agree to be bound by all its stipulations, exemptions and conditions, written, printed and stamped on the front and back pages of this Bill of Lading, as well as the provisions of the above Carrier's published Tariff Rates and Regulations.

	PREPAID	COLLECT
OCEAN FREIGHT CHARGE		AS ARRANGED

Number of original Bill of Lading issued: THREE (3)

TERMS OF BILL OF LADING CONTINUED FROM FACE SIDE	BILL OF LADING NO.	PLACE AND DATE OF ISSUE
Excess limit declaration as per Clause 16	SEEVT24027338	SHENZHEN

The contract evidenced by this Bill of Lading is governed by the law of the Hong Kong Special Administrative Region. Any claim or dispute must be determined exclusively by the courts in the Hong Kong Special Administrative Region and no other court.

Shipper

FUNTEC SPORTS GMBH
LOEHESTRASSE 25
53773 HENNEF (SIEG)
GERMANY

BILL OF LADING

NON NEGOTIABLE UNLESS CONSIGNED TO ORDER

Bill of Lading No.

DCOCTG066474

EXPRESS

Consignee

OTM MAHE NEUTRAL SHIPPING SAS NIT: 800.159.856-3
LYD PROYECTOS SAS NIT: NIT: 900311811-6
SPEED TRANSPORT LOGISTIC Z.F. BOGOTÁ S.A.S.
USUARIO
Z.F. NIT: 830.110.558-0 CRA 106 N.15-25INT 54A MZ8
COD 2003 ZONA FRANCA BOGOTÁ "MERCANCÍA EN OTM"

Notify

LYD PROYECTOS SAS
NIT 900311811-6
CALLE 74 # 53-47
TELEFONO 9370193

NVO CONSOLIDATION LINES

www.nvoconsolidation.com

RECEIVED by the carrier in apparent good order and condition unless otherwise stated to be transported to such place as agreed, authorized or permitted herein and subject to all terms and conditions appearing on the front and reverse of this Bill of Lading to which the Merchant agrees by accepting this Bill of Lading, any local privileges and customs notwithstanding. The particulars given below as stated by the shipper and the weight, measure, quantity, condition, contents and the value of the goods are unknown for the Carrier. In WITNESS whereof the number of original Bills of Lading stated below has been signed if not otherwise stated hereafter, the same being accomplished the other(s), if any, to be void. If required by the carrier one (1) original Bill of Lading must be surrendered duly endorsed in exchange for the goods or delivery order.

FMC registration No. 023873-001

Vessel/Voyage No.		Place of Receipt (if precarriage)	No. of originals B/L
CMA CGM ESTELLE/4226S		HAMBURG	0 (ZERO)
Port of Loading	**Port of Discharge**	**Place of Delivery (if oncarriage)**	**Freight payable at**
Hamburg, Germany	Cartagena, Colombia	CARTAGENA	CARTAGENA, COLOMBIA

Marks and Numbers	Number & kind of packages, description of goods	Gross Weight	Volume
LYD PROYECTOS CARRERA 55 NR. 74-36 111211 BOGOTÁ COLOMBIA (CO)	2 Pallet(s) SLAC: BEACHHANDBALL COURT, COMPLETE SET HS CODE: 95069990	249 KG	2.705 M3

Container	Seals	Type	Weight(KG)	Volume(M3)	Packages	Mode
HLXU6431558	ISG229477	40HC	249	2.705	2 PLT	DOOR/CFS

Consol Ref: CDSE24006690

Express Bill of Lading

Above particulars as declared by the shipper

SHIPPED ON BOARD 03-Jul-24

Delivery agent / for the release of the goods please apply to

CRAFT COLOMBIA S.A.S
NIT 830075489
NIT 830.088.574-5 CALLE 100 NO 7-33
OFC 802 CAPITAL TOWERS BOGOTA
COLOMBIA 1803
COLOMBIA

TEL +5715525151

Freight and Charges

FREIGHT COLLECT

Carrier liability is in accordance with clauses of overleaf STANDARD CONDITIONS

Place of issue

Hamburg, Germany

Date of issue

03-Jul-24

Signed by

NVO CONSOLIDATION GMBH

As agent for and on behalf of the carrier

NVO CONSOLIDATION LINES

STANDARD CONDITIONS

JURISDICTION AND LAW CLAUSE

The contract evidenced by or contained in this Bill of Lading is governed by the law of the country in which this Bill of Lading is issued. Any claim or dispute arising hereunder or in connection herewith shall be determined by the courts in the country in which this Bill of Lading is issued, and no other court.

1. Definitions

"Carrier" means the Company's vessel on the front of this Bill of Lading or being the Carrier who on whose behalf this Bill of Lading has been signed. Carrier is any MAERSK.

"Merchant" includes the shipper, the consignee, the receiver of the goods, the holder of the Bill of Lading, any person owning or entitled to the possession of the goods or this Bill of Lading, any person having a present or future interest in the goods or any person acting on behalf of any of the above mentioned persons.

"Container" includes any container, trailer, transportable tank, lift van, flat, pallet or any similar article of transport used to consolidate goods.

"Package" means any preparation for transportation whether or not that preparation converts the goods "Container Transport" as less where the Carriage called for by this Bill of Lading is not Port to Port.

"Port to Port Shipment" in less where the Place of Receipt and the Place of Delivery are not indicated on the front of the Bill of Lading or if both the Place of Receipt and the Place of Delivery indicated are points and this Bill of Lading does not in the circumstances of the Place of Receipt is this Place of Delivery are the main ocean going any places or port within the ports of the port on embarkation.

"Shipping" shall include positioning of freight and such like work not issued in the Hague Rules or where the Hague Instruments apply compulsorily, in the Hague Visby Rules.

An endorsement on the Bill of Lading that the goods are "On Board" shall mean, that the goods are loaded on board the ocean vessel named in this Bill of Lading, or loaded on board rail cars, trucks, trailer, barge, barges or other means of transportation and are in the custody of an inland or ocean Carrier for "Through Transportation" in accordance with the terms of this Bill of Lading.

2. Issuance of the Bill of Lading

By the issuance of this Bill of Lading the Carrier

(a) undertakes (or perform and/or to its own name to procure the performance of the entire transport, from the place at which the goods are taken in charge to the place designated for delivery in this Bill of Lading,

(b) assumes liability as set out in these conditions.

3. Carrier's Tariff

The provisions of the Carrier's applicable Tariff, if any, are incorporated herein. Copies of such provisions are obtainable from the Carrier or its agents upon request or, where applicable, from a government body with whom the Tariff has been filed. In the case of inconsistency between this Bill of Lading and the applicable Tariff, this Bill of Lading shall prevail.

4. Negotiability and Title to the Goods

4.1 This Bill of Lading shall be non-negotiable unless made out to order in which event it shall be negotiable and shall constitute title to the goods and the Carrier shall be authorised to release or otherwise deal with the goods to the order of the Merchant.

4.2 This Bill of Lading shall be until the date evidenced of the taking in charge by the Carrier of the goods as herein described. However, upon the delivery shall not be extended when this Bill of Lading has been negotiated or transferred for valuable consideration to a third party acting in good faith.

5. Warranty

The Merchant warrants that in agreeing to the terms hereof that he has the authority of the person owning or entitled to the possession of the goods and this Bill of Lading.

6. Sub Contracting

6.1 In addition to the liberties given to the Carrier under the other clauses hereof it is agreed that the Carrier shall be entitled to sub contract on any terms the whole or any part of the carriage, loading, unloading, storing, warehousing, handling and any and all duties whatsoever undertaken by the Carrier in relation to the goods.

6.2 The expression sub-contractor in this clause shall include direct and indirect sub-contractors, including stevedores and their respective servants and agents.

6.3 Himalaya Clause. For the purposes and subject to the provisions of this Bill of Lading, the Carrier shall be responsible for the acts and omissions of any person of whose services it makes use for the performance of the contract evidenced by this Bill of Lading. The Merchant undertakes that no claim or allegation shall be made against any person or cause whatsoever, other than the Carrier. If any claim or allegation should nevertheless be made against any person or cause other than the Carrier, the Merchant agrees to indemnify and hold harmless the Carrier against all consequences thereof. Without prejudice to the foregoing, all defences and limitations of the Carrier shall be available to all persons or whose services the Carrier makes use for the performance of the contract. Such persons shall include, but shall not be limited to, the Carrier's servants or agents, independent contractors, including stevedores, terminal operators, bailees, container repairmen, and all other persons of whose services the Carrier makes use to perform the contract. In entering into this contract the Carrier, to the extent of these provisions, does so not only on its own behalf, but also as agent or trustee for such persons and services and such persons and services shall to this extent be or be deemed to be parties of this Contract.

7. Methods and Routes of Transportation

The Carrier reserves to itself a reasonable liberty as to the means, routes and procedures to be followed in the handling, storage and transportation of goods. Whether expressly arranged beforehand or otherwise, the Carrier shall be at liberty to have the goods carried to the port of destination by the mentioned vessel or another

8. Description of Goods and Merchant's Packing

8.1 The Merchant shall be deemed to have guaranteed to the Carrier the accuracy, at the time the goods were taken in charging the Carrier, of the description of the goods, marks, numbers, quantity and weight as furnished by it and the Merchant shall indemnify the Carrier against all loss, damage and expenses arising or resulting from inaccuracies in or inadequacy of such particulars.

8.2 The Merchant shall be liable for any loss, damage or injury caused by faulty or insufficient packing of goods or by faulty loading or packing of the containers when such loading or packing has been performed by the Merchant or on behalf of the Merchant or by the default or inability of the containers, when supplied by the Merchant, and shall indemnify the Carrier against any additional expenses or caused.

9. Dangerous Goods

9.1 The Merchant shall comply with rules which are mandatory according to the international or by reason of international Convention, relating to the carriage of goods and dangerous nature, and shall in any case inform the Carrier in writing of the exact nature of the danger before goods of a dangerous nature are taken in charge by the Carrier and indicate, if need be, the precautions to be taken.

9.2 If the Merchant fails to provide such information and the Carrier is aware of the dangerous nature of the goods and the necessary precautions to be taken and it, at any time, they are deemed to be a hazard to life or property, they may at any place be unloaded, destroyed or rendered harmless, as circumstances may require, without compensation, and the Merchant shall be liable for all loss, damage, delay or expenses arising out of their being taken in charge, or their carriage, or of any service incidental thereto. The burden of proving the Carrier knew the exact nature of the danger constituted by the carriage of the said goods shall rest upon the person entitled to the goods.

9.3 If any goods shipped with the knowledge of the Carrier as to their dangerous nature shall become a danger to the vehicle or cargo, they may in like manner be unloaded or handed to any place or destroyed or rendered innocuous by the Carrier, without liability on the part of the Carrier, except to General Average, if any.

10. Inspection of Goods

The Carrier or any person authorised by the Carrier shall be entitled, but under no obligation, to open any container or package at any time and to inspect the goods.

11. Regulations Relating to Goods

The Merchant shall comply with all regulations or requirements of Customs, port and other authorities, and shall bear and pay all duties, taxes, fines, imposts, expenses or losses incurred or sustained by reason thereof or by reason of any illegal, incorrect or insufficient marking, numbering or addressing of the goods and indemnify the Carrier in respect thereof.

12. Paramount Clause

The Hague Rules contained in the International Convention for the Unification of Certain Rules relating to Bills of Lading, dated Brussels, 25th August 1924, or in whose countries where they are already in force the Hague Visby Rules contained in the Protocol of Brussels, dated February 23rd, 1968, as enacted in the Country of Shipment, shall apply to all carriage of goods by sea and where no mandatory international or national law applies, to the carriage of goods by inland waterways and such is in force shall apply to all goods whether carried on deck or under deck.

In the case of sea transport where the contract evidenced by this Bill of Lading is subject to the Carriage of Goods by Sea Act of the United States (COGSA), approved April 16th, 1936 of the port of loading or the port of discharge is in the United States, or to the Revised Carriage of Goods Act of Canada (COGRA), approved August 1st, 1936 of the port of loading or the port of discharge is in Canada, then the provisions stated in these Acts shall govern. If and to the extent that the provisions of the Harter Act of the United States of America, 1893 would otherwise be compulsorily applicable to regulate the Carrier's responsibility for the goods during any period prior to loading on or after discharge from the vessel, the Carrier's responsibility shall in case be determined by the provisions of (1) and (4) herein, but all such provisions are hereby to be invalid such responsibility shall be subject to COGSA.

13. Carrier's Liability

13.1 Port to Port Shipment

The responsibility of the Carrier is limited to that part of the carriage which commences when cargo is delivered into the custody of the Carrier and ends when the Carrier delivers the cargo from the custody and control of the Carrier to another party and the Carrier shall not be liable for any loss or damage whatsoever in respect of the goods or for any other matter arising during any other part of the carriage even though charges for the whole carriage have been charged by the Carrier.

13.2 Combined Transport

Save as otherwise provided in this Bill of Lading, the Carrier shall be liable for loss of or damage to the goods occurring between the time it takes the goods into its charge and the time of delivery of the goods from its charge, in addition to all other clauses contained in this Bill of Lading, the law incorporated into this Bill of Lading, and the law governing this Bill of Lading, the Carrier shall be relieved of liability for any loss or damage caused by or an act or omission of the Merchant, a person other than the Carrier acting on behalf of the Merchant or from whom the Carrier took the goods in charge.

Any insufficiency or defective condition of the packing or marks and/or numbers;

unloading, loading, stowage or removing of the goods by the Merchant or any person acting on behalf of the Merchant;

(c) inherent vice of the goods;

(d) other lockout, stoppage or restraint of labour;

(f) a nuclear accident if the operator of a nuclear installation or a person acting for it is liable for the damage under an applicable international Convention or national law governing liability in respect of nuclear energy;

(g) any cause or event which the Carrier could not avoid or the consequences whereof it could not prevent by the exercise of reasonable diligence.

When the Carrier establishes that, in the circumstances of the case, the loss or damage could be attributed to one or more of the causes or events specified in (a) to (g) above, it shall be presumed that it was so caused. The claimant shall, however, be entitled to prove that the loss or damage was not in fact caused wholly or partly by one or more of these causes or events.

14. Amount of Compensation

14.1 Where the Carrier is liable for compensation in respect of loss of or damage to the goods, such compensation shall be calculated by reference to the value of such goods at the place and time they are delivered to the Consignee in accordance with the contract or should have been so delivered. The value of the goods shall be fixed according to the current commodity exchange price, or if there shall be no commodity exchange price or current market price, by reference to the normal value of goods of the same kind and quality.

14.2

(a) Where the stage of Carriage where the loss or damage occurred can be proved, the liability of the Carrier shall be determined by the provisions contained in any international convention or national law of the country where provisions

(a) were in the respective laws by private contract in the extension of this Merchant, and

(b) would have applied if the Merchant had made a separate and direct contract with the Carrier in respect of the particular stage of carriage where the loss or damage occurred and had received as evidence thereof any particular document which must be issued in order to make such liabilities be convention or national law applicable.

(b) With respect to the transportation in the United States of America or in Canada to the Port of Loading or from the Port of Discharge, the responsibility of the Carrier shall be to provide transportation by carriers rail or motor and such transportation shall be subject to the Interstate carriers contracts of carriage and tariffs and any like consignments, applicable as well as subject to any liability limitations contained in said rules and tariffs.

(c) The Carrier guarantees the fulfilment of such lesser carrier obligations under their contracts and tariffs and like terms and conditions contained in these contracts and tariffs shall be applicable and not this Bill of Lading. If there be no such international convention or national legislation applicable to the stage of carriage, the liability of the carrier shall be determined in accordance with the provisions of Clause 14.2 (b) below.

(b) Where the stage of Carriage where the loss or damage occurred cannot be proved, paragraph shall not, however, exceed US$ 2.00 per kilo of gross weight of the goods lost or damaged or whatever else the Hague Rules or the Hague Visby Rules or any legislation applying such Rules (such as COGSA or COGRA) is not compulsorily applicable.

(c) Where neither 14.2 A nor 14.2 B above apply, any liability of the carrier shall be determined in accordance with Clause 14.2 (b).

14.3 If the Merchant, with the consent of the Carrier, has declared a higher value for the goods and such higher value has been stated in the Bill of Lading, such higher value shall be the limit.

However, the Carrier shall not, in any case, be liable for an amount greater than the actual loss to the person entitled to make the claim.

14.4 Where the Hague Rules, the Hague Visby Rules or any legislation making such Rules compulsorily applicable (such as COGSA or COGRA) to this Bill of Lading apply, the Carrier shall not, unless a declared value has been inserted in accordance with sub-clause 14.3, be or become liable for any loss or damage to or in connection with the goods in an amount per package or shipping unit in excess of the package or shipping unit limitation as laid down by such Rules or legislation. Such limitation amount, according to COGSA is US$ 500, per package or shipping unit and according to COGRA is Can$ 500, per package or shipping unit. If no limitation amount is applicable under such Rules or legislation, the limitation shall be US$ 500.

Where a container is used to consolidate goods and such container is stuffed by the Carrier, the number of packages or shipping units stated on the face of this Bill of Lading to be loss amount shall not exceed the number of packages or shipping units for the purpose of any limit of liability per package or shipping unit provided in any international Convention or national law making in the carriage of goods by sea. Except as aforesaid the container shall be considered the package or shipping unit.

15. Other, Consequential Loss, etc.

Annual time are not guaranteed by the Carrier. The Carrier shall in no circumstances be liable for direct, indirect or consequential loss or damage caused by delay or any other cause, whatsoever and howsoever caused. Without prejudice to the foregoing, if the Carrier is found liable for delay, liability shall be limited to double the freight applicable to the relevant stage of the transport, or the value of the goods as determined in clause 14, whichever is least.

16. Notice of Loss or Damage

The Carrier shall be deemed prima facie to have delivered the goods as described in the Bill of Lading unless notice of loss of or damage to the goods, indicating the general nature of such loss or damage, shall have been given in writing to the Carrier or to its representative at the place of delivery before or at the time of removal of the goods into the custody of the person entitled to delivery thereof under this Bill of Lading or, if the loss or damage is not apparent, within three consecutive days thereafter.

17. Delivery

If the delivery of the goods or any part thereof is not taken by the Merchant, all the time and place when and where the Carrier is entitled to call upon the Merchant to take delivery thereof, the Carrier shall be entitled to store the goods or the part thereof at the sole risk of the Merchant, whereupon the liability of the Carrier in respect of the goods or that part thereof shall be discharged and the value may be stated wholly cease and the cost of such storage (paid or payable by the Carrier or any agent or sub-contractor of the Carrier) shall forthwith upon demand be paid by the Merchant to the Carrier.

18. Non Delivery

Failure to effect delivery within 90 days after the expiry of a time limit agreed and expressed in the Bill of Lading or, where no time limit is agreed and so expressed, failure to effect delivery within 90 days after the time it would be reasonable to allow for diligent completion of the relevant operation shall, in the absence of evidence to the contrary, give to the party entitled to receive delivery the right to treat the goods as lost.

19. Failure to notify

No claim shall render any circumstances whatever attach to the Carrier for failure to notify the Consignee or others concerned on the arrival of the goods.

20. Weaknesses etc. Affecting Performance

20.1 The Carrier shall use reasonable endeavours to complete the transport and to deliver the goods at the port designated for delivery.

20.2 If at any time the performance of the contract as evidenced by this Bill of Lading is or will be affected by any hindrance, risk, delay, difficulty or disadvantage of whatsoever kind, and if by virtue of sub-clause 20.1 or clause, the liability for which the Carrier is exempt by this Bill of Lading, law, regulation or custom, the Carrier (whether or not the transport is commenced) may elect to:

a) treat the performance of this contract as terminated and place the goods at the Merchant's disposal at any place which the Carrier shall deem safe and convenient, or

b) deliver the goods at the place designated for delivery.

In any event the Carrier shall be entitled to full freight for goods received for transportation and additional compensation for extra costs resulting from the circumstances referred to above.

21. Freight and Charges

21.1 Freight shall be deemed earned on receipt of the goods by the Carrier and shall be paid in any event ship lost or not lost.

21.2 The Merchant's attention is drawn to the stipulations concerning currency in which the freight and charges are to be paid, rate of exchange, devaluation and other contingencies relative to freight and charges in the relevant tariff conditions. If no such stipulations as to devaluation exists or is applicable the following clauses shall apply: If the currency or which freight and charges are quoted is devalued between the date of the freight agreement and the date when the freight and charges are paid, then all freight and charges shall be automatically and immediately changed in proportion to the extent of the devaluation or revaluation of the said currency.

21.3 For the purpose of verifying the freight basis, the Carrier reserves the right to have the contents of containers inspected in order to ascertain the weight, measurement, value, or nature of the goods. If in such inspection it is found that the declaration is not correct, it is agreed that a sum equal either to the three the difference between the correct freight and the freight charged or double the correct freight less the freight charged, whichever sum is the smaller, shall be payable as liquidated damages to the Carrier notwithstanding any other sum having been stated in this Bill of Lading as the freight payable.

21.4 All dues, taxes and charges on/or on the goods and other expenses in connection therewith shall be paid by the Merchant.

21.5 The Merchant shall reimburse the Carrier in proportion to the amount of freight for any costs for detention or delay or any other increase in costs of whatever nature caused by war, warlike operations, epidemics, strikes, governmental directions or force majeure.

22. Lien

The Carrier shall have a general lien on any and all property (and documents relating thereto) of the Merchant, or in possession, custody or control or en route, for all claims for charges, expenses or advances incurred by the Carrier in connection with any shipments of the Merchant and if such claim remains unsatisfied for thirty (30) days after demand for the payment is made, the Carrier may sell at public auction or private sale upon ten (10) days written notice, register mail to the Merchant, the goods, wares and/or merchandise or so much necessary to satisfy such lien, and apply the net proceeds of such sale to the payment of the amount due the Carrier, any surplus from such sale shall be held to the Merchant, and the Merchant shall be liable for any deficiency in the same.

23. General Average

23.1 The Carrier may declare General Average which shall be adjustable according to the York/Antwerp Rules of 1974 any place at the option of the Carrier and the Adjuster Lloyd's Claims as approved by BIMCO or to be considered incorporated herein and the Merchant shall provide such security as may be required by the Carrier in this connection.

23.2 Notwithstanding sub-clause 23.1 above, the Merchant shall deliver, voluntarily and fully but without the Carrier's request, at any place (and any reasonable stowage thereof) of General Average notice which may be made on the Carrier and shall provide such security as may be required by the Carrier in this connection.

23.3 The Carrier shall be under no obligation to take any steps whatsoever to collect security for General Average contributions from the Merchant.

24. Time Bar

In any event the Carrier shall be discharged of all liability under this Bill of Lading unless suit is brought within one year after the delivery of the goods or the date when the goods should have been delivered.

25. Variation of the Contract

No servant or agent of the Carrier shall have power to waive or vary any term of this Bill of Lading unless such waiver or variation is in writing and is specifically authorised or ratified in writing by the Carrier.

26. Partial Invalidity

If any provision in this Bill of Lading is held to be invalid or unenforceable such invalidity or unenforceability shall attach only to such provision. The validity of the remaining provisions shall not be affected thereby, and this Bill of Lading contract shall be carried out as if such invalid or unenforceable provision were not contained herein.

BILL OF LADING

OOCL ORIENT OVERSEAS CONTAINER LINE®

PROFORMA - NON NEGOTIABLE (Non Negotiable Unless Consigned to Order)

SHIPPER/EXPORTER (COMPLETE NAME AND ADDRESS)
QUALI CITE S.A.S.
PARC D'ACTIVITE DU
MOULIN NEUF 3
56130 PEAULE
FRANCE

BOOKING NO.

BILL OF LADING NO.
OOLU2302896890

EXPORT REFERENCES
SHPR REF ME24NTE00304
RATE FOLDER 00044494

CONSIGNEE (COMPLETE NAME AND ADDRESS)
OTM MAHE NEUTRAL SHIPPING SAS
NIT: 800.159.856-3
O/B LYD PROYECTOS SAS NIT:
NIT: 900311811-6
O/B SPEED TRANSPORT LOGISTIC *

FORWARDING AGENT-REFERENCES
FMC NO.:

POINT AND COUNTRY OF ORIGIN OF GOODS

NOTIFY PARTY (COMPLETE NAME AND ADDRESS) (It is agreed that no responsibility shall attach to the Carrier or his Agents for failure to notify (see Clause 19 on reverse))
LYD PROYECTOS SAS
NIT 900311811-6
CALLE 74 # 53-47
BOGOTA COLOMBIA
TELEFONO 9370193

ALSO NOTIFY PARTY-ROUTING & INSTRUCTIONS
*Z.F. BOGOTA S.A.S. USUARIO
Z.F. NIT: 830.110.558-0 CRA
106 N.15-25INT 54A MZ8
COD 2003 ZONA FRANCA BOGOTA
"MERCANCIA EN OTM"
++BRETAGNE, FRANCE
+++BOLIVAR, COLOMBIA

PRE-CARRIAGE BY

PLACE OF RECEIPT
PEAULE, MORBIHAN, ++

VESSEL/VOYAGE/FLAG
CALLAO EXPRESS 42248

PORT OF LOADING
LE HAVRE

LOADING PIER/TERMINAL

ORIGINALS TO BE RELEASED AT
LE HAVRE

PORT OF DISCHARGE
CARTAGENA (COLOMBIA)

PLACE OF DELIVERY
CARTAGENA, +++

TYPE OF MOVEMENT (IF MIXED, USE DESCRIPTION OF PACKAGING AND GOODS FIELD)
FCL / FCL
DOOR/CY

(CHECK 'HM' COLUMN IF HAZARDOUS MATERIAL)

PARTICULARS DECLARED BY SHIPPER BUT NOT ACKNOWLEDGED BY THE CARRIER

CNTR. NOS. SEAL NOS. MARKS & NUMBERS	QUANTITY (FOR CUSTOMS USE ONLY)	HM	DESCRIPTION OF GOODS	GROSS WEIGHT	MEASUREMENT
FCIU5731040 /07137	/		4 PALLETS /FCL/FCL /20GP/		
	4 PALLETS		1X20'GP CONTAINER S.T.C.: OF OUTDOORS PLAYGROUNDS HS CODE 95069990	3850.000KGS	29.441CBM

OCEAN FREIGHT PREPAID
TOTAL NO. OF CONTAINERS/PACKAGES RECEIVED & ACKNOWLEDGED BY CARRIER FOR THE PURPOSE OF CALCULATION OF PACKAGE LIMITATION (IF APPLICABLE): 1 CONTAINER(S)/PACKAGE(S)
DESTINATION CHARGES COLLECT PER LINE TARIFF, AND TO BE COLLECTED FROM THE PARTY WHO LAWFULLY DEMANDS DELIVERY OF THE CARGO.
SHIPPER LOAD AND COUNT, CONTAINER(S) SEALED BY SHIPPER
SHIPPED ON BOARD CALLAO EXPRESS 42248 AT LE HAVRE ON 26 JUN 2024

NOTICE 1: For carriage to or from the United States of America, Clauses 4 and 23 of the reverse side hereof limit the Carrier's liability in respect of loss or damage to an amount of U.S.$500 per package or customary freight unit (or the equivalent of that sum in other currencies) unless the nature and value of the goods have been declared by the Merchant before shipment and inserted in this Bill of Lading and an ad valorem charge paid if required. The Merchant is referred to Clause 4 for the Carrier's liability in respect of goods not carried under this Bill of Lading.
NOTICE 2: See Clause 26 on the reverse side hereof. Notices of claims and notice of time bar are to be given in writing to the Carrier at the address shown in this Bill of Lading.
NOTICE 3: If Goods are packed in containers or trailers the Carrier accepts responsibility for loss or damage howsoever caused.

Declared Cargo Value US$ — If Merchant enters a value, Carrier's limitation of liability shall not apply and the ad valorem rate will be charged.

FREIGHT & CHARGES PAYABLE AT/BY:

SERVICE CONTRACT NO. | OOC FORM NO. | COMMODITY CODE

CODE	TARIFF ITEM	FREIGHTED AS	RATE	PREPAID	COLLECT

Received the Containers or other units indicated in the box opposite entitled "Total No. of Containers/Packages received and acknowledged by Carrier" in apparent good order and condition (unless otherwise indicated) to be transported and delivered as herein provided.

The receipt, custody, carriage and delivery of the goods are subject to the terms appearing on the face and back hereof and to the Carrier's applicable tariff.

In witness thereof $3 original Bills of Lading have been signed, one of which being accomplished, the others to be void.

DATE CARGO RECEIVED
18 JUN 2024

DATE LADEN ON BOARD
26 JUN 2024

DATED
26 JUN 2024

SIGNED BY Orient Overseas Container Line as Carrier*

OOCL France Branch

The printed terms and conditions appearing on the face and reverse side of this Bill of Lading are available at www.oocl.com, in OOCL's published US tariffs, and in pamphlet form.

* STRIKE OUT FOR ON-BOARD VESSEL BILL OF LADING
+ SEE CLAUSE 1 ON REVERSE SIDE
◊ SEE CLAUSE 2 ON REVERSE SIDE

OF001
1020-0101

INGENIERIA
CMC S.A.S
Especialistas en campos deportivos
NIT. 901.087.132-6

Bogotá D.C., 18 Junio de 2024

Señores:
Interventoría **Soliun**

ASUNTO: CERTIFICACIÓN DE CONTRATO

Respetados Señores

Con la presente Yo JUAN MANUEL SABOGAL CUERVO, identificado con la Cedula de Ciudadania No. 80.757.973 de Bogotá actuando en representación de la empresa INGENIERIA CMC SAS con NIT. 901.087.132-6 certifico que se ha celebrado un contrato prestación de servicios para el mantenimiento rutinario de los campos de grama natural y sintética según contrato no. 3099-2023 IDRD con el CONTRATANTE LYD PROYECTOS SAS identificado con NIT 900.311.811-6 el cual tendrá la duración de 1 mes, contados a partir del 05 de Julio de 2024.

Agradecemos su atención prestada a esta solicitud

Cordialmente,

JUAN MANUEL SABOGAL CUERVO
REP LEGAL INGENIERIA CMC SAS

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No. 7727

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	EL CONDOR PREFABRICADOS SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	900137138 1		ORDEN DE COMPRA (IDRD CASA BLANCA)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
Km 2 Via Fusunga Vereda Pa	Soacha		

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
jueves, 20 de junio de 2024	HECTOR GIOVANY MONGUA ESCOBAR	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
REJICON40X40	REJILLA CONCRETO 40X40X6 IDRD CASABLANCA	77	Und.	25.600	1.971.200

Valor en Letras

DOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE

SUBTOTAL	1.971.200
DESCUENTO	0
IVA	374.528
TOTAL DOCUMENTO	2.345.728

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7716

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	WILLIAM JAIRO RAMIREZ GRIMALDO		**POR CONCEPTO DE**
NIT	1010197700 0		ORDEN DE COMPRA
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CRA 12 1494	Mosquera	3103251831	

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
miércoles, 5 de junio de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
1	BREAKER ENCHUFABLE BIFASICO x 40 AMP	8	Mlr	$ 53.361	$ 426.888
2	BREAKER INDUSTRIAL 50-AMP	1	Und	$ 252.100	$ 252.100
3	CONECTOR DENTADO BRANDEAYCO PARA 0	4	Und	$ 13.865	$ 55.460
4	DUCHA DUCHARIN BIFASICA 5AMP-220V	2	Und	$ 65.546	$ 131.092

Valor en Letras	**SUBTOTAL**	**865.540**
UN MILLON VEINTINUEVE MIL NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE	**DESCUENTO**	**0**
	IVA	**164.453**
	TOTAL DOCUMENTO	**1.029.993**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia E-mail:
drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7715

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	WILLIAM JAIRO RAMIREZ GRIMALDO		POR CONCEPTO DE
NIT	1010197700 0		ORDEN DE COMPRA
DIRECCION	CIUDAD	TELEFONO	
CRA 12 1494	Mosquera	3103251831	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
miércoles, 5 de junio de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
1	CABLE COBRE NCAUCHETADO X12 CENTELSA	106	Mt	$ 11.344	$ 1.202.464
2	CABLE COBRE HHHH PROCABLES	140	Und	$ 8.235	$ 1.152.900
3	VARILLA COBRE COOPER WELD 2.40x5/8	10	Und	$ 200.000	$ 2.000.000
4	CONECTOR BORNY COBRE	10	Und	$ 7.563	$ 75.630

Valor en Letras		
CINCO MILLONES CIENTO SETENTA Y DOS MIL CIENTO OCHO PESOS M/CTE	SUBTOTAL	4.430.994
	DESCUENTO	0
	IVA	841.889
	TOTAL DOCUMENTO	5.162.108

Observaciones:

Firma Responsable

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia E-mail:
drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7711

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	WILLIAM JAIRO RAMIREZ GRIMALDO		POR CONCEPTO DE
NIT	1010197708 0		ORDEN DE COMPRA (SAN CRISTOBAL)
DIRECCION	CIUDAD	TELEFONO	
CRA 12 1494	Mosquera	3103251831	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
miércoles, 5 de junio de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
1	CABLE COBRE THHN 8 AWG ROLLO-NEGRO	6	rollo	$ 231.092	$ 1.386.552
2	CABLE COBRE THHN 8 AWG ROLLO-ROJO	6	rollo	$ 231.092	$ 1.386.552
3	CABLE COBRE THHN 8 AWG ROLLO-VERDE	6	rollo	$ 231.092	$ 1.386.552
4	CABLE ALUMINIO AISLADO SERIE 8000 2	1200	mtr	$ 4.831	$ 5.797.200
5	CABLE ALUMINIO AISLADO SERIE 8000 4	400	mtr	$ 3.319	$ 1.327.600
6	FOTOCELDA CORRASIN NAOISA	48	und	$ 33.193	$ 1.593.264
7	BOMBILLO EBSLOBO ZWE27	10	und	$ 10.504	$ 105.040
8	VARILLA COBRE DOOPERWELD 2.40x5/8	12	und	$ 200.000	$ 2.400.000
9	JUEGO EMPALME DERIVACIÓN 1-0 kxC	15	Jgo	$ 145.378	$ 2.180.670
10	BREAKER INDUSTRIAD 25-AMP	1	und	$ 142.857	$ 142.857
11	CINTA AISLANTE EMFLEX VERDE,AMARILLA,AZUL,R	40	und	$ 6.302	$ 252.080
12	AMARRE PLASTICO QUIETO 300	10	und	$ 15.546	$ 155.460
13	CINTA AUTOFUNDENTE BM-23	4	und	$ 53.613	$ 214.452
14	CINTA AUTOFUNDENTE BM-23	10	und	$ 6.302	$ 63.020

Valor en Letras	SUBTOTAL	18.391.299
VEINTI UN MILLONES CUATROCIENTOS VEINTI CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE	DESCUENTO	0
	IVA	3.494.347
	TOTAL DOCUMENTO	21.425.863

Observaciones:

Firma Responsable

372

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7713

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	WILLIAM JAIRO RAMIREZ GRIMALDO		POR CONCEPTO DE
NIT	1010197700 0		ORDEN DE COMPRA
DIRECCION	CIUDAD	TELEFONO	
CRA 12 1494	Mosquera	3103251831	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
miércoles, 5 de junio de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
1	1 CABLE ENCAUCHETADO 3x12-PROCABLES	56	Mtr	$ 11.344	$ 657.952
2	CONECTOR RESORTE MACHO ROJO-AMARILLO	100	Und	$ 874	$ 87.400
3	TORNILLO DE 3/8x2 TUERCA ARANDELA,WASA EN ACERO INOZ	30	Und	$ 3.781	$ 113.430
4	AMARRE PLASTICO DE 30 CM 8 MM	2	Und	$ 15.546	$ 31.092

Valor en Letras		
UN MILLON CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE	SUBTOTAL	889.874
	DESCUENTO	0
	IVA	169.076
	TOTAL DOCUMENTO	1.058.950

Observaciones:

Firma Responsable

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia E-mail:
drubio@lydonline.com | www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7714

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	WILLIAM JAIRO RAMIREZ GRIMALDO		**POR CONCEPTO DE**
NIT	1010197700 0		ORDEN DE COMPRA
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CRA 12 1494	Mosquera	3103251831	

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
miércoles, 5 de junio de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
1	RELAYERMICRO-14AMPSTECK	1	Mtr	$ 56.302	$ 56.302
2	CABLECOBREMULTIFILARM4-AZUL	30	Und	$ 2.941	$ 88.230
3	TEMPORIZADORSEMANARIOPROGRAMABLE MULTIVOLTAJE	3	Und	$ 79.831	$ 239.493
4	CABLEENCAUCHETADO3x10-CENTELSA	10	Und	$ 19.748	$ 197.480

Valor en Letras	**SUBTOTAL**	**581.505**
SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE	**DESCUENTO**	**0**
	IVA	**110.486**
	TOTAL DOCUMENTO	**691.991**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827162 Bogotá, D.C. - Colombia E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7712

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	WILLIAM JAIRO RAMIREZ GRIMALDO		**POR CONCEPTO DE**
NIT	1010197709 0		ORDEN DE COMPRA
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CRA 12 1494	Mosquera	3103251631	

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
miércoles, 5 de junio de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
1	TUBO GALVANIZADO IMC 2	15	Und	$ 201.680	$ 3.025.200
2	TUBO EMT PESADO DE 2	21	Und	$ 114.285	$ 2.399.985
3	TUBO PVC 2 PESADO	3	Und	$ 15.378	$ 46.134
4	CURVA EMT 2	4	Und	$ 7.983	$ 31.932
5	UNION GALVANIZADA DE 2	6	Und	$ 5.882	$ 35.292
6	TERMINAL EMT DE 2	10	Und	$ 5.462	$ 54.620
7	UNION EMT 2	6	Und	$ 5.462	$ 32.772
8	JUEGO DE BOQUILLA DE 2	4	Und	$ 4.369	$ 17.476
9	CAJA DE INSPECCION 30x30-CONCRETO	1	Und	$ 92.436	$ 92.436
10	CABLE COBRE THHN No 1/0 AISLADO-PROCABLES	42	Mtr	$ 33.445	$ 1.404.690
11	CABLE COBRE THHN No 2 AISLADO-PROCABLES	14	Mtr	$ 19.915	$ 278.810
12	CABLE COBRE THHN No 12 VERDE-PROCABLES	30	Mtr	$ 2.436	$ 73.080
13	CABLE TRENZADO 3x4/0+2/0 ALUMINIO AISLADO SERIE	140	Mtr	$ 44.957	$ 6.293.980
14	BREAKER INDUSTRIAL DE 3x150 AMP	1	Und	$ 252.100	$ 252.100
15	VARILLA COBRE COOPER WELL 2.40x5/8	1	Und	$ 200.000	$ 200.000
16	TERMINAL ESTAÑO No 1/0	4	Und	$ 5.462	$ 21.848
17	TERMINAL ESTAÑO No 2	4	Und	$ 4.621	$ 18.484
18	CABLE COBRE DESNUDO No 4	2	Mtr	$ 15.546	$ 31.092
19	CONECTOR BORNY COBRE	1	Und	$ 7.563	$ 7.563
20	CAJA DE PASO 40x40x20 FEM	3	Und	$ 153.781	$ 461.343
21	ABRAZADERA GALVANIZADA DOBLE ALA 2	10	Und	$ 2.352	$ 23.520
22	CHAZO SUPRA DE 3/8x2 CON TORNILLO	30	Und	$ 840	$ 25.200
23	CINTA AISLANTE TEMFLEX 3M COLORES	5	Und	$ 6.302	$ 31.510
24	CONECTOR DENTADO PARA CABLE 4/0	4	Und	$ 13.865	$ 55.460
25	CAPACETE UNIVERSAL DE 2	1	Und	$ 26.302	$ 26.302
26	GRAPA DE RETENCION PARA RED TRENZADA	2	Und	$ 19.747	$ 39.494
27	ROLLO DE CINTA BANDIT 5/8 x 30 MTS	1	Und	$ 134.453	$ 134.453
28	HEBILLA BANDIT 5/8	5	Und	$ 2.352	$ 11.760
29	VARILLA COBRE COOPER WELL 2.40x5/8	4	Und	$ 23.109	$ 92.436

Valor en Letras
DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL CIENTO DOS PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**15.218.972**
DESCUENTO	**0**
IVA	**2.891.605**
TOTAL DOCUMENTO	**17.730.102**

Observaciones:

Firma Responsable

Bogotá 15-mayo 2024
Att: A Quién Pueda Interesar
Asunto: Órdenes de Compra # 7586, 7587, 7588, 7589, 7590

Por este medio LED LS Colombia SAS, con NIT 900.550.145-3 confirma recepción de las órdenes de compra # 7586, 7587, 7588, 7589, 7590 por parte de LyD Proyectos, con NIT 900.311.811-6 el día 15 de mayo por concepto de las siguientes referencias y cantidades:

# de Orden	Descripción	Cantidad	Proyecto	Fecha estimada de entrega
7586	Sky 90W 4000K	48	Sausalito	17-may
7587	Floodlight PFM 200W 5000K	24	Cayetano	17-may
7588	BVP384 LED700/757 580W SMB	22	Patinaje Cayetano	16-ago
7589	BVP631 LED1107/757 820W S7 1-10V	17	BMX Cayetano	25-may
	BVP631 LED1107/757 820W SMB 1-10V	7		16-ago
7590	Floodlight PFM 200W 5000K	29	Senderos Gilma J	17-may

Dichas órdenes han sido compartidas directamente con fábrica para inicio de proceso de manufactura e importación.

Quedamos atentos a cualquier duda o información adicional requerida.

Mauricio Chiappe

Gerente de Producto y Logística

LYD
PROYECTOS

CALLE 74 # 53-47 Tel.:9370193 Bogotá, D.C. - Colombia

PURCHASE ORDER No.
7591

Nit:900.311.811-6

SUPPLIER FUNTEC SPORTS GMBH

CURRENCY	DATE	PAYMENT TERMS
EUR	15-may.-24	TRANSFER

NOTE: ORDEN DE COMPRA (ADICION IDRD)

CODE	DESCRIPTION	QTY		UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
113001B	BEACHHANDBALL COURT complete set for a handball court with freestanding goals (size: 3 x 2 m) with foldable rear net holders, including the nets and ground fixings comes with a 5 cm wide, blue courtline (27 x 12 m, freely adjustable), incl. penalty area lines. Shipping & Packaging	1	Und.		

Notes:	**SUB TOTAL**	
Incoterm: EXW	**DISCOUNT**	
Exchange Rate:	**GRAND TOTAL**	
Other:		

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7586

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	LED LS COLOMBIA SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	900550145 3		ORDEN DE COMPRA (SAUSALITO)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CRA 14 93 40 OF 302 303	Bogota D.C	63600566	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
martes, 14 de mayo de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
LEDVAN90W 740	LEDVANCE SKY 90W 740 10Y	48	Und.		

Valor en Letras	**SUBTOTAL**	
	DESCUENTO	
	IVA	
	TOTAL DOCUMENTO	

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7533

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	LED LS COLOMBIA SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	900550145 3		ORDEN DE COMPRA (ADICION IDRD)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CRA 14 93 40 OF 302 303	Bogota D.C	63600566	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
lunes, 29 de abril de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
LED620SMB	BVP631 LED1107/757 820W SMB 1-10V Cancha de Fútbol 11 Gilma Jimenez	30	Und.		
LED620SMB	BVP631 LED1107/757 820W SMB 1-10V Pista de Patinaje Velodromo	18	Und.		
LED620S7	BVP631 LED1107/757 820W S7 1-10V Pista de Patinaje Velodromo	8	Und.		

Valor en Letras	**SUBTOTAL**	
	DESCUENTO	
	IVA	
	TOTAL DOCUMENTO	

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7590

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	LED LS COLOMBIA SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	900550145 3		ORDEN DE COMPRA (ADICION IDRD SENDEROS GILMA JIMENEZ)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CRA 14 93 40 OF 302 303	Bogota D.C	63600566	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
miércoles, 15 de mayo de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
LEDVAPFM200W	LEDVANCE FLOODLIGHT PFM 200W 5000K	29	Und.		

Valor en Letras	**SUBTOTAL**	
	DESCUENTO	
	IVA	
	TOTAL DOCUMENTO	

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7589

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	LED LS COLOMBIA SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	900550145 3		ORDEN DE COMPRA (ADICION IDRD PISTA BMX CAYETANO)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CRA 14 93 40 OF 302 303	Bogota D.C	63600566	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
miércoles, 15 de mayo de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
LED820S7	BVP631 LED1107/757 820W S7 1-10V	17	Und.		
LED820SMB	BVP631 LED1107/757 820W SMB 1-10V	7	Und.		

Valor en Letras		
	SUBTOTAL	
	DESCUENTO	
	IVA	
	TOTAL DOCUMENTO	

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7588

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	LED LS COLOMBIA SAS		
NIT	900550145 3		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CRA 14 93 40 OF 302 303	Bogota D.C	63600566	

POR CONCEPTO DE
ORDEN DE COMPRA (ADICION IDRD PARQUE PATINAJE CAYETANO)

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
miércoles, 15 de mayo de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
LED580WSMB	BVP384 LED700/757 580W SMB	22	Und.		

Valor en Letras	**SUBTOTAL**	
	DESCUENTO	
	IVA	
	TOTAL DOCUMENTO	

Observaciones:

Firma Responsable_____

382

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7587

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	LED LS COLOMBIA SAS		
NIT	900550145 3		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CRA 14 93 40 OF 302 303	Bogota D.C	63600566	

POR CONCEPTO DE
ORDEN DE COMPRA

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
martes, 14 de mayo de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
LEDVAPFM200W	LEDVANCE FLOODLIGHT PFM 200W 5000K	24	Und.		

Valor en Letras	**SUBTOTAL**	
	DESCUENTO	
	IVA	
	TOTAL DOCUMENTO	

Observaciones:

Firma Responsable_____

Berliner Seilfabrik GmbH & Co.
Langeler Straße 2/4
13407 Berlin
T +49 (0)30 41 47 24-0
F +49 (0)30 41 47 24-33
info@berliner-seilfabrik.com
www.berliner-seilfabrik.com

Berliner Seilfabrik • Langeler Straße 2/4 • 13407 Berlin

LYD PROYECTOS SAS
Nit 900311811-6
Ms. Deysy Rubio
Calle 74 # 53-47
BOGOTÁ, D.C., 111221
Colombia

Confirmation of order 127747
Date 7. May 2024
Date of order 6. May 2024
by Ms. Deysy Rubio
Your Purchase Order 7558
Project no. P27187
Simón Bolivar, Colombia

Your Contact Information
Your Customer no.: 4796100
Your Address no.: 50015663
Fon +57 1 9370192
drubio@
lydonline.com

Your Local Consultant
Kolumbien

Your Contact in Berlin
Simone Gehring
Vertrieb International
+49 (0)30 414724-37
simone.gehring@
berliner-seilfabrik.com

Dear Ms. Rubio,
We thank you for your order and confirm as follows:

Pos.	No. / Description	Quantity	Unit of	Unit Price	Amount
	Taxfree export delivery				
1	**9010001000000** MARS 010 Astem TT_UK07/20 Tubes: RAL 6018 yellow green (glossy finish) Balls: RAL 1018 zinc yellow (glossy finish) Ropes: orange	1	piece		
	Standard Inground Installation with 400mm Fill Depth				
				Total EUR	

Payment terms	Payment with receipt of order
Delivery terms	ex works
Estimated dispatch date	To be announced

Berliner Seilfabrik GmbH & Co.

Berliner Seilfabrik GmbH & Co., Kommanditgesellschaft, Sitz: Berlin,
Amtsgericht Charlottenburg | HRA 26 727
Persönlich haftende Gesellschafterin: Berliner Seilfabrik Beteiligungs GmbH,
Amtsgericht Charlottenburg | HRB 55 756
USt-ID: DE 811 839 143, St-Nr: 30/142/03847
Geschäftsführer: Karl-Heinz Köhler, David Köhler, Ferry Girra

Berliner Seilfabrik GmbH & Co.
Losgeder Straße 2/4
13407 Berlin
T +49 (0)30 41 47 24-0
F +49 (0)30 41 47 24 33
info@berliner-seilfabrik.com
www.berliner-seilfabrik.com

Berliner Seilfabrik • Losgeder Straße 2/4 • 13407 Berlin

LYD PROYECTOS SAS
Nit 900311811-6
Ms. Deysy Rubio
Calle 74 # 53-47
BOGOTÁ, D.C., 111221
Colombia

Confirmation of order 127700

Date
Date of order 2. May 2024
by Ms. Deysy Rubio
Your Purchase Order 7515
Project no. P26427
IDRD Project Bogotá, Colombia

Your Contact Information
Your Customer no.: 4796100
Your Address no.: 50015663
Fon +57 1 9370192
drubio@
lydonline.com

Your Local Consultant
Kolumbien

Your Contact in Berlin
Simone Gehring
Vertrieb International
+49 (0)30 414724-37
simone.gehring@
berliner-seilfabrik.com

Dear Ms. Rubio,
We thank you for your order and confirm as follows:

Pos.	No. / Description	Quantity	Unit of	Unit Price	Amount
	Taxfree export delivery				
1	**9010001000000** MARS 010 Astem TT_UK07/20 Tubes: RAL 6018 yellow green (glossy finish) Balls: RAL 1018 zinc yellow (glossy finish) Ropes: orange	**2**	**piece**		
	Standard Inground Installation with 400mm Fill Depth				
				Total EUR	

Payment terms	Payment with receipt of order
Delivery terms	ex works
Estimated dispatch date	To be announced

Berliner Seilfabrik GmbH & Co.

Berliner Seilfabrik GmbH & Co., Kommanditgesellschaft, Sitz: Berlin
Amtsgericht Charlottenburg: HRA 26 727
Persönlich haftende Gesellschafterin: Berliner Seilfabrik Beteiligungs GmbH,
Amtsgericht Charlottenburg: HRB 55 256
USt-ID: DE 811 839 143, St-Nr: 30/142/10847
Geschäftsführer: Karl-Heinz Köhler, David Köhler, Ferry Gima

BSFH

LYD
PROYECTOS

Nit:900.311.811-6

CALLE 74 # 53-47 Tel.:9370193 Bogotá, D.C. - Colombia

PURCHASE ORDER No.
7515

SUPPLIER BERLINER SEILFABRIK GMBH & CO

CURRENCY	DATE	PAYMENT TERMS
EUR	23-abr.-24	CREDIT TRANSFER

NOTE: ORDEN DE COMPRA (ADICION IDRD)

CODE	DESCRIPTION	QTY		UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
90.100.010	MARS ROPE ORANGE, TUBES RAL 6018 (LEMON YELLOW). NODES YELLOW  1- ATAHUALPA 1-CASTILLA	2	Und.		

Notes: Incoterm: Exchange Rate: Other:	SUB TOTAL	
	DISCOUNT	
	GRAND TOTAL	

YD PROYECTOS

CALLE 74 # 53-47 Tel.:9370193 Bogotá, D.C. - Colombia

PURCHASE ORDER No.
7558

Nit:900.311.811-6

SUPPLIER BERLINER SEILFABRIK GMBH & CO

CURRENCY	DATE	PAYMENT TERMS
EUR	06-may-24	CREDIT TRANSFER

NOTE: ORDEN DE COMPRA (ADICION IDRD - SIMON BOLIVAR)

CODE	DESCRIPTION	QTY		UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
90.100.010	MARS ROPE ORANGE, TUBES RAL 6018 (YELLOW GREEN), NODES YELLOW 	1	Und.		

Notes: **Incoterm:** CFR CTG **Exchange Rate:** **Other:**	**SUB TOTAL**	
	DISCOUNT	
	GRAND TOTAL	

LYD
PROYECTOS

Nit:900.311.811-6

CALLE 74 # 53-47 Tel.:9370193 Bogotá, D.C. - Colombia

PURCHASE ORDER No.
7509

SUPPLIER GALOPIN

CURRENCY	DATE	PAYMENT TERMS
EUR	23-abr.-24	NSFER CREDIT 60 D

NOTE: ORDEN DE COMPRA (ADICION IDRD)

CODE	DESCRIPTION	QTY		UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
A10_SD	BALANCIN LA VAGONETA (MORADA)  1-ATAHUALPA 1-CASTILLA 1-RECREO	3	Und.		
R04_SBH	RED 4M CUERDA VERDE Y POSTE LACADO NARANJA 1-RECREO 	1	Und.		
ARC02_SBH/SDH	ROCODROMO RED Y PASITOS (POSTE COLOR NARANJA)  1-FRAGUA	1	Und.		
C203ALRT-004_SBA	COMBO 2  1- ATABANZA	1	Und.		

Notes:	**SUB TOTAL**	
Incoterm:	**DISCOUNT**	
Exchange Rate:	**GRAND TOTAL**	
Other:		

CALLE 74 # 53-47 Tel.:9370193 Bogotá, D.C. - Colombia

Nit:900.311.811-6

PURCHASE ORDER No. 7556

SUPPLIER GALOPIN

CURRENCY	DATE	PAYMENT TERMS
EUR	06-may-24	CREDIT TRANSFER

NOTE: ORDEN DE COMPRA (ADICION IDRD /SIMON BOLIVAR)

CODE	DESCRIPTION	QTY		UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
F504AL-c4_SDZ	BARCO PIRATA 	1	Und.		
CT004_PAL-c8_SDZ	CASITA TORCIDA CON TOBOGAN ROTOMOLDEADO Y RED 	1	Und.		
A10_SD	BALANCIN LA VAGONETA (MORADA) 	1	Und.		

Notes: **Incoterm:** **Exchange Rate:** **Other:**	**SUB TOTAL**	
	DISCOUNT	
	GRAND TOTAL	

Galopín
playing dreams

CONFIRMACIÓN DE PEDIDO Nº: 24P000491

09:14 07/05/2024

Fecha Pedido: 07/05/2024
Referencia Cliente: OC7508 ADICIÓN IDR

Cliente:
LYD PROYECTOS SAS
CALLE 74# 53-47
-
COLOMBIA
NIF: 9003118116
Deysy Rubio

Dirección de Entrega:
LYD Proyectos SAS
CALLE 74 # 53-47
111211 Bogotá -
Colombia
ANDRES PULIDO Tel.: +57 311 827 3220

Condiciones de Pago: TRANSFERENCIA A 60 DIAS
Condiciones de Entrega: EXW (2020)

Condiciones Generales de Venta *Condiciones Generales de Venta*

Pos	Imagen	Uds	Descripción	ENTREGA	Precio unitario	Dt 1	Dt 2	Importe Pos
1		3,00	**A10_SD** Vagoneta					
3		1,00	**R04-c5-5_SB** Red 4 Metros (Cuerda Verde - Poste Naranja-RAL2008)					
4		1,00	**ARC02-c5-1_SD** Arco con Rocódromo, Red y Pasitos (Arco Naranja-RAL2008)					
5		1,00	**C203ALRT-004_SBA** Combo 2 ROT					

TOTAL NETO (EUR):	

IMPUESTOS NO INCLUÍDOS



Galopín
playing dreams

CONFIRMACIÓN DE PEDIDO Nº: 24P000493

09:39 07/05/2024

Fecha Pedido: 07/05/2024
Referencia Cliente: OC7556

Cliente:
LYD PROYECTOS SAS
CALLE 74# 53-47
-
COLOMBIA
NIF: 9003118116
Deysy Rubio

Dirección de Entrega:
LYD Proyectos SAS
CALLE 74 # 53-47
111211 Bogotá -
Colombia
ANDRES PULIDO Tel.: +57 311 827 3220

Condiciones de Pago: TRANSFERENCIA A 60 DIAS
Condiciones de Entrega: EXW (2020)

Condiciones Generales de Venta *Condiciones Generales de Venta*

Pos	Imagen	Uds	Descripción	ENTREGA	Precio unitario	Dt 1	Dt 2	Importe Pos
1		1,00	**F504ALRT-004_SDZ** Barco Pirata ROT					
2		1,00	**CT004_PALRT-004_SDZ** Casita Torcida con Tobogán y Red ROT					
3		1,00	**A10_SD** Vagoneta					

TOTAL NETO (EUR):	

IMPUESTOS NO INCLUÍDOS



LYD PROYECTOS

CALLE 74 # 53-47 Tel.:9370193 Bogotá, D.C. - Colombia

PURCHASE ORDER No.
7514

Nit:900.311.811-6

SUPPLIER QUALI-CITE

CURRENCY	DATE	PAYMENT TERMS
EUR	23-abr.-24	

NOTE: ORDEN DE COMPRA (ADICION IDRD)

CODE	DESCRIPTION	QTY		UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
CC 12-3016-99	CASTILLO MEDIEVAL INSTALLATION SURFACE 1-CASTILLA 1-RECREO 1-CARMELO 1-ATAHUALPA 1-FRAGUA 	5	Und.		
CC 12-3016-99	CASTILLO MEDIEVAL INSTALLATION INGROUND  1-ATABANZA	1	Und.		

Notes:	**SUB TOTAL**	
Incoterm:	**DISCOUNT**	
Exchange Rate:	**GRAND TOTAL**	
Other:		

YD PROYECTOS

Nit:900.311.811-6

CALLE 74 # 53-47 Tel.:9370193 Bogotá, D.C. - Colombia

PURCHASE ORDER No.
7557

SUPPLIER QUALI-CITE

CURRENCY	DATE	PAYMENT TERMS
EUR	06-may-24	CREDIT TRANSFER

NOTE: ORDEN DE COMPRA (ADICION IDRD- SIMON BOLIVAR)

CODE	DESCRIPTION	QTY		UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
CC 12-3016-99	CASTILLO MEDIEVAL INSTALLATION SURFACE 	1	Und.		

Notes: **Incoterm:** **Exchange Rate:** **Other:**	**SUB TOTAL**	
	DISCOUNT	
	GRAND TOTAL	

QUALI Cité®
Phone : +33 (0)2 97 42 84 39 - Fax : +33 (0)2 97 42 84 41
Website : www.quali-cite.com - email : v.petillon@quali-cite.com

P.A. du Moulin Neuf 3 - 56130 PEAULE (FRANCE)
S.A.S. au capital de 37 200,00€ - Code APE : 3240Z
N° TVA Intracc. : FR76 447 858 018 - SIRET 447 858 018 00021
N° EORI : FR44 765 8018 00021

REFERENCES TO MENTION FOR ANY PAYMENT

Code	Numéro	Date
LYD01	P-20530-1	07/05/2024

PROFORMA INVOICE

Delivery address
LYD PROYECTOS CALLE 74N 53 47 BOGOTA - COLOMBIA contact : Angela PULIDO - tel +57 (312) 288 6159

Client name
LYD PROYECTOS CALLE 74N 53 47 BOGOTA - COLOMBIA contact : Angela PULIDO - tel +57 (312) 288 6159

Your references	REG	Deadline
Orden de compra 7557 y 7514		Payment terms : 30% at order confirmation - balance before shipment
Our references		
CC20530 - Orden de compra 7557 y 7514		

Designation		Quantity	Unit price	Discount	Total excl. Taxes
CC20530 - Orden de compra 7557 y 7514					
CC 12-3016-09-A	Structure City Castle - CC12-3016 - Medieval Theme - Anchoring to screw	6			
CC 12-3016-99-C	Structure City Castle - CC12-3016 - Medieval Theme - Anchoring 65 cm	1			
CCS-03	Certification fee - 3 floors	1			
For installation :					
9-CLE-KST1512210	Cle male Torx percé KS, T55	1			
-DOULLE	DOUILLE TOURNEVIS TORX PERCÉ L.55MM - T55	1	-		€
TOTAL					

Incoterm : to be determined

The exporter of the products covered by this document declares that, except where otherwise clearly indicated, these products are of FRENCH preferential origin

Pallet eimp15

Custom code : 95069990

No pre-assembly / delivery in kit

QUALI-Cité
P.A. du Moulin Neuf 3
56130 Peaule
France

7th of May 2024

Signatory : Mrs LE MASSON Camille

VAT exempt, article 262 I of the French tax code (Exonération de TVA, article 262 I du CGI)

TOTAL EXCL. TAXES	VAT RATE	VAT AMOUNT	PACKAGING	TOTAL TO PAY
			30% at order confirmation	
			Balance before shipment	

FUNTEC
HOME OF SPORTS EQUIPMENT

FUNTEC Sports GmbH · Löhestraße 25 · 53773 Hennef

LyD Proyectos
Carrera 55 Nr. 74-36
111211 Bogotá
Colombia (CO)

PRELIMINARY INVOICE

CoO: 34719
Please note your new client number!
Client No: 20722
Order No: 7591
Please mention 34719-20722 with your payment!

Date: 16/05/2024
Ship via: Abholung ab Werk
Estimated ship date: 23/05/2024

Pos.	Art.-No.	Description	Qu	Unit	Price/Qu	Line Total
1	113001B	Beachhandball court, complete set complete set for a Beach Soccer court with freestanding goals (size: 3 x 2 m) with foldable rear net holders, including the nets and ground fixings comes with a 5 cm wide, blue courtline (27 x 12 m, freely adjustable)	1.00	set		
2		Shipping & Packaging: ex work/customer collection	1.00			

Total net value (0.00 %)
plus VAT (0.00 %) €0.00

Payment: Advance payment via bank transfer

FUNTEC Sports GmbH
Löhestr. 25 · 53773 Hennef
Tel: 02242 3231
E-Mail: info@funtec.de
www.funtec.de

Geschäftsführung:
Ralf Esser & Elisabeth Esser
Gerichtsstand: Siegburg HRB 6199
USt.-IdNr.: DE214666010
Steuernummer: 220/5731/0776

Bank: Kreissparkasse Köln
IBAN: DE97 3705 0299 0000 2464 05
BIC: COKSDE33XXX

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7475

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	DURAMOS SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	806002911 8		ORDEN DE COMPRA (SBR SEM 16)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
VIA ALTERNA KM 4 200 VDA	Santa Mart	4209656	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
martes, 9 de abril de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
SBR	CAUCHO GRANULADO SBR	15000	Kg	1.610	24.150.000

Valor en Letras
VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**24.150.000**
DESCUENTO	**0**
IVA	**4.588.500**
TOTAL DOCUMENTO	**28.738.500**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CALLE 74 # 53-47 Tel.:9370193 Bogotá, D.C. - Colombia

Nit:900.311.811-6

PURCHASE ORDER No. 7220

SUPPLIER FOSHAN LX COMMERCIAL CO LTD

CURRENCY	DATE	PAYMENT TERMS
USD	13-feb.-24	

NOTE: ORDEN DE COMPRA (STOCK TPV-RT COATING)

CODE	DESCRIPTION	QTY		UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
TPVGRBL	TPV GRANULES BLANCO	200	kg	1,12	224,00
TPVGR3017	TPV GRANULES 3017 ROJO VIVO	3.500	kg	1,12	3.920,00
TPVGR4005	TPV GRANULES 4005 MORADO	1.000	kg	1,12	1.120,00
TPVGR1026	TPV GRANULES 1026 AMARILLO	3.000	kg	1,12	3.360,00
TPVGR2008	TPV GRANULES 2008 NARANJA	3.500	Kg.	1,12	3.920,00
TPVGR6018	TPV GRANULES 6018 VERDE CLARO	3.300	Kg.	1,12	3.696,00
TPVGR5012	TPV GRANULES 5012 AZUL CLARO	3.000	Kg.	1,12	3.360,00
TPVGR5015	TPV GRANULES 5015 AZUL OSCURO	3.000	Kg.	1,12	3.360,00
TPVGR6016	TPV GRANULES 6016 VERDE OSCURO	2.500	Kg.	1,12	2.800,00
RTCOAZCL	RT COATING AZUL CLARO 05 FOSHAN	300	kg	4,65	1.395,00
RTCOVECL	RT COATING VERDE CLARO 03 FOSHAN	250	kg	4,65	1.162,50
RTCOAMA	RT COATING AMARILLO 07 FOSHAN	200	kg	4,65	930,00
RTCONA	RT COATING NARANJA 06 FOSHAN	250	Kg.	4,65	1.162,50
RTCOAZOS	RT COATING AZUL OSCURO 04 FOSHAN	250	kg	4,65	1.162,50
RTCOROVI	RT COATIN ROJO VIVO 19 FOSHAN	400	kg	4,65	1.860,00
RTCOMO	RT COATING MORADO 15 FOSHAN	300	kg	4,65	1.395,00
RTCOVEROS	RT COATING VERDE OSCURO 02 FOSHAN	350	kg	4,65	1.627,50
RTCOTUR	RT COATING TURQUESA 21 FOSHAN	200	kg	4,65	930,00
RTCOCAF	RT COATING CAFÉ OSCURO 09 FOSHAN	100	kg	4,65	465,00
RTCOCACL	RT COATING CAFÉ CLARO 10 FOSHAN	100	kg	4,65	465,00
RTCOGRICL	RT COATING GRIS CLARO 12 FOSHAN	100	kg	4,65	465,00
RTCOMOZ	RT COATING MOSTAZA 08 FOSHAN	100	kg	4,65	465,00
RTCOGROS	RT COATING GRIS OSCURO 11 FOSHAN	100	kg	4,65	465,00

Notes:
Incoterm: CIF BUN
Exchange Rate:
Other:

SUB TOTAL	**39.710,00**
DISCOUNT	**0,00**
GRAND TOTAL	**39.710,00**

allios
EXPORT

FACTURA N° **24030111**
FECHA **26/03/2024**

LYD PROYECTOS SAS
CALLE 74# 53-47
BOGOTA 11211
COLOMBIA

NIT.900.311.811-6
CTC Angela Pulido, Phone 312 2886159

description	Total Qty	UNIT PRICE EURO		TOTAL PRICE EURO
350 X 20 kg RESIBASE BP	7000 kg			
40 X 15 kg PRIMER ES40	600 kg			
40 X 15 kg PRIMER ES15	600 kg			
73 X 20 kg RESIBASE TRAFFIC GREEN	1460 kg			
23 X 20 kg RESIBASE AZUR BLUE	460 kg			
16 X 20 kg RESIBASE BRIGHT ORANGE	320 kg			
61 X 20 kg RESITOP TRAFFIC GREEN	1220 kg			
20 X 20 kg RESITOP AZURE BLUE	400 kg			
14 X 20 kg RESITOP BRIGHT ORANGE	280 kg			
70 X 20 kg COLOR TRAFFIC GREEN	1400 kg			
20 X 20 kg COLOR APPLE GREEN	400 kg			
20 X 20 kg COLOR TURQUOISE BLUE	400 kg			
45 X 20 kg COLOR AZURE BLUE	900 kg			
13 X 20 kg COLOR LAVENDER	260 kg			
45 X 20 kg COLOR BRIGHT ORANGE	900 kg			
30 X 20 kg COLOR MELLON YELLOW	600 kg			
30 X 20 kg COLOR TRAFFIC RED	600 kg			
25 X 4 kg LINES WHITE	100 kg			
13 X 4 kg LINES YELLOW	52 kg			
		TOTAL GOODS VALUE - EUROS		
		TOTAL FCA MARIGNANE (FR) - EUROS		
		CONTRAVALOR EN USD (fecha 25/03/2024)		

mercancia: RESINAS ACRILICAS COURTSOL PARA SUELOS DEPORTIVOS
doc adjuntado: lista de embalaje 24030111 (28 paletas en un 40HC)

lugar de expedición : France
destinación final : COLOMBIA

"Certificamos bajo juramento que los precios de esta factura son los que cargamos al cliente y que la mercancía que ella se refiere es originaria de Francia . En fé de lo expuesto, firmamos la presente declaración "

El exportador de los productos incluidos en el presente documento (autorización aduanera Nr FR003080\0079) declara que, salvo indicación en sentido contrario, estos productos gozan de un origen preferencial FRANCIA.
"The exporter of the products covered by this document (customs authorisation Nr FR003080\0079) declares that, except otherwise clearly indicated, these products are of FRENCH preferential origin."

ALLIOS SAS
2648 RD 6007
06270 VILLENEUVE-LOUBET
FRANCE
TEL : +33 (0)4 92 02 66 66
FAX : +33 (0)4 92 02 66 59

EORI Nr : FR77560029500708
"exonération de TVA, article 262-I du CGI"

390

GENERAL CONDITIONS OF SALE valid from 2021.10.01

1- **GENERAL**: These General Conditions of Sale constitute the sole basic of all commercial negotiations and apply to any order placed and / or receipt of delivered goods, notwithstanding any contrary clauses mentioned in the buyer's general conditions of purchase or any other document taking place. In accordance with the regulations in force, the seller reserves the right to derogate from certain clauses of these General Conditions of Sale, depending on the negotiations carried out with the buyer, by establishing Special Conditions of Sale. The buyer declares to have taken cognizance of these General Conditions of Sale, which are opposable to him in accordance with the terms of article 1119 of the French civil code, and to have accepted them before his immediate purchase or ordering the goods. This acceptance is recognition by the buyer that he has all the documents required for the use of products, in particular its declaration of performance "DoP" in the case of a construction product with the CE marking and Material Safety Data Sheet "MSDS", all available on the seller's website in accordance with the GENERAL CONDITIONS OF EMPLOYMENT given on the DATA SHEET of each product purchased (conditions that make reference to Article 7.3 RCP for the provision of the DoP of construction products covered).

2– **PRICES AND DISCOUNTS**: Our prices are stipulated subject to modifications in terms of increases which are regulated by the current economic situation or by our suppliers. Unless agreed otherwise, the reviewed prices will be applicable without notice to the standard price list as well as on the special sales. Our prices are net and based on the buyer's potential, volume, unit deliveries, delivery conditions, technical or commercial assistance we may grant, the buyer's credit rating, the payment terms, etc... Proportional discounts, reductions or rebates can also be granted on an one-off or yearly basis if one of the basic elements of the standard negotiated price has been modified (exceptionally large delivery, huge work site, product launching, promotions, etc...).

3- **SHIPMENTS**": Our goods travel at consignee's risks. The carriage-paid deliveries are not an exemption to that rule. The weights and quantities shall be checked by the buyer or the consignee on receipt of the deliveries. Founded claims being raised by the buyer on receipt of the goods have to be notified in writing on the delivery note. According to the Article L 133-3 of the French Commercial Code, each notified claim should be confirmed by registered letter to the carrier within 3 days following the delivery day. All unforeseeable circumstances (case of force majeure) suspend by right our delivery commitments and eventually release us from them if the situation should become definitive. Any payment delay, from the buyer, will allow us to stop our deliveries without further notice. No return of product will be accepted without prior definite agreement from our commercial management (who fills a return order). After approval, if products are returned for any other reasons than a mistake or defect from us, the client will receive a credit note equivalent to the invoiced price of the products less the handling fees and eventually the processing costs. In that case, the products will have to be returned carriage paid by the client to our factory. Any other claims, not related to the transport conditions, have to be formulated by registered letter within a maximum delay of 8 days after the receipt of the goods.

4- **DELIVERY TIME**: For the Metropolitan France, the standard delivery time is 10 days after acceptance of the correct and complete purchase order. It is otherwise 15 days. However, special products, with low rotation, manufactured upon request or under a specific distributor's brand or any other label, can require extra delivery deadline negotiated on an one-off or yearly basis. The delivery time longer than the standard is communicated for information only. Whatever the cause might be, a delivery delay cannot be liable to a claim for a damage refund.

5- **CANCELLATION**: Our company is entitled to cancel the sale, either completely or partially, in a case of force majeure or specific events liable to stop or reduce the production or postpone the delivery of the goods, or to prevent the normal order processing, as well as in the case of a change of the debtor's situation, which could imperil our credits for any reasons. The buyer cannot cancel any firm order prior to our written approval. This cancellation, in case that we agree, implies that the buyer will be strictly obliged to pay, as a way of compensation, an allowance inclusively fixed at 15% of the amount of the order. These General Conditions of Sale expressly exclude the legal contingency regime provided for in article 1195 of the French civil code.

6- **CLAIMS**: The claims concerning defects which are not relative to the transport of the goods will be taken into account only if they are written within a period of 8 days from the delivery time. The buyer must join to this claim pertinent written proof, samples and packaging descriptions, with number and date of the invoice, as well as the references written on the packaging. If the buyer didn't check the goods within this period or even if he did it but used or sold the aforementioned goods, he is the only one to be responsible for the damages that could occur from their use. Each product making up the goods must be employed according to its recommendations for use which mainly aim the market of construction (building paints with a/particular function/s of protection which usually are primarily decorative paints, or related products, as resale product or not). The instructions specific to each product are available in the form of a DATA SHEET communicable on request, in particular to control that what could be already known of the buyer was not modified by a more recent edition. This sheet mentions the GENERAL CONDITIONS OF EMPLOYMENT of the product (knowing that these conditions may be presented differently for resale product). Use, transformation and application of these products are beyond the control of the seller and therefore are only under the responsibility of the buyer. No responsibility for the seller, manufacturer or not, can thus be committed on construction buildings or equipment done/to be done, like over their lifespan (according to definition of the Interpretative Documents "Dis" of the former European Construction Products Directive CPD 89/106/EEC modified or of the Regulation n° 305/2011 that replace it), when the application is not prescribed or is not made in accordance with codes of practice by a qualified professional, and that a checking by our care of the conditions of this application is not required for conventional durability higher than 2 years. The conditions must imperatively be recognized on a preliminary RECORD SHEET referring to the SPECIFIC CONDITIONS OF EMPLOYMENT attached to this type of process, and records the particular recommendations to respect for the intended use. This type of examination is normally possible only in Metropolitan France, as well as any checking relating to the execution of the coatings, which can relate only to surfaces of reference of reduced size, carefully located. Under no circumstances, the corresponding intervention, when it is asked for, could be comparable with a management or any supervision of the works, such as attached to the mission of a project manager, even in the event of specific intervention of a demonstrator to reveal the good applicability of the products according to their recommendations for use. Concerning the legal clauses suitable for estate construction in France, coatings carried out with products of the paintings family constitute elements (dissociable) that can raise to insurance construction, and to the guarantee of minimum two years good working or to the presumption of decennial responsibility owed by the manufacturers (and not the seller) for works completed. When they are not employed for construction, but for works of pure decoration for maintenance of construction facings or others (before/after delivery), sold through distributors in the "consumer market", to unprofessional consumers who use them directly, or professionals decorators delivering them installed properly, the products are subjected to the guarantee of 2 years conformity to be given by the seller for the resale of consumer goods in accordance with European Directive 99/44/EEC and with articles L211.1 to 17 of the French Consumer Code transposing it. Other products are subjected to the responsibility of common law unless agreed special warranty. Except for the varnishes which according to the exposure can require an annual regeneration, sold products, incorporated according to their recommendations of employment, answers these obligations, under normal conditions of use. A durability higher than 2 years implies a periodic maintenance of the coatings. After use, the purchaser manages to deal with the treatment of the residues and waste of packaging resulting from the sold goods in accordance with the environmental protection laws and regulations applicable. The provisions above apply to the products of our manufacture, as concretized by the mention of our corporate name and address on our packaging, or of our pre-packaging identification (1978-01-31 French Decree n° 78-166), and so sold under a brand name belonging to us or not, and which can be reserved to a retailer as sole distributor (in the absence of these indications and subject to article 7 mentioned below, the packaged product belongs upon receipt to the person who had ordered it with affixing of his brand and corporate names on the packaging, by taking over like this the responsibilities related to the manufacturing and marketing of the product, for which the elaboration in factory is then considered as subcontracting according to an agreed formulation subject to quality management procedure ; also, the receipt, maximum eight days after the delivery, involve with the transfer of property the transfer of all the risks related to the products purchased ; and in case of a failure, the liability of the seller will be strictly limited to the replacement value of the defect product). The conditions fixed here-above apply to related products (accompanying or others) resold.

7- **RETENTION OF TITLE** (French Law dated 12-05-80 and articles 115 et 122 of the French Law dated 01/25/1985): The seller keeps the property of the delivered goods until their complete settlement by the buyer. The sale will be sealed after payment of the whole price and additional costs. Cheques, bill of exchanges and transfers of debt are considered as proof of payment only from the date their collection is effective. If the goods are resold, seller's rights are carried over the selling revenue up to the remaining overdue amounts. In default of payment at the due date, all the other outstanding amounts become immediately payable even if those gave rise to the issuance of bills of exchange or promissory note. The buyer will be able to use the goods in conformity with their purpose for the needs of his company. However, the seller reserves the right to prescribe any modification, use or resale of the goods in case of receivership. The buyer will have to inform immediately the seller about any measure, action, seizure, levy, confiscation or any other kind, which could question his property rights on the goods. The goods travel at consignee's risks who shall take all the useful measures in order to guarantee the receipt, the maintenance and the perfect conservation, notwithstanding the retention of title. The buyer is liable to insure the sold goods against any risks that they could face or create from their departure point at the seller's factory. The non-observance of any of the above-mentioned measures or the non-payment at the due date of any overdue amount by the buyer would authorize the seller to legally cancel the sale by a simple notification sent by registered letter, to take back in stock the goods and to cease further deliveries. By putting this clause into practice, the products, even those already delivered, will retroactively become the seller's property. In case of receivership or liquidation, the seller will be able to revendicate the application of this clause.

8- **TERMS OF PAYMENT**: Except special agreement, payment of goods has to be done at the expiry date mentioned on the invoice. No claim or contesting allows the purchaser to defer the payment of the invoice. Neither any compensation nor any retention right is allowed regarding our debts. Only our credit notes can cancel partially or totally our invoices. If the terms of payment are not respected, even concerning only one date of payment, all the amounts then due are immediately payable. In case of payment after the due date indicated on the invoice, penalties will be payable without the necessity of a reminder. The applied rate will be equal to three times the legal rate of interest in France, prorata temporis. Furthermore, any professional in case of a late payment will be automatically debtor of a compensation for recovery costs with an amount of 40 Euros (art. D441-5 of the French Commercial Code). If the recovery costs are higher than this amount, the seller may charge a supplementary compensation upon justification. This legal arrangement will be applied in case of late and outstanding payments, or request for extra time of expiry date. Any late payment would also lead to the payability, by a way of damages and penalty clause, of compensation equal to 15% of the overdue amounts, as well as legal interests and possible legal charges. In case of payment before the due date mentioned in the current general conditions of sale, a discount will be granted to the buyer. The applied rate will be the basic one of the Banque de France: it will be based on the whole amount, tax free, for every month with effect from the due date mentioned on the invoice. The default of return of an acceptance bill within 15 days following the presentation at the bank will amount to an outstanding payment and the last sent notice will be equivalent to an injunction. In case of insufficient solvency of the buyer, the contractual terms of payment are no more applied and the deliveries will be executed against payment in advance.

9- **LAW AND JURISDICTION**: All disputes resulting from the interpretation or execution of these current general conditions of sale will be submitted to the law of France and will fall within the exclusive competence of the Commercial Court which has registered the seller's company, even if it concerns exported products. Claims based on a conventional durability of the coatings can be presented only in accordance with the documents of acknowledgement referred in the SPECIFIC CONDITIONS OF EMPLOYMENT of the corresponding products, obligatorily supplemented by the CERTIFICAT DE GUARANTIE which must establish them after acceptance of the works. The actions are exercised according to the law of sale. In the event of legal proceeding being instituted by any third parties against the buyer before another court, said buyer hereby waive all and any right to invoke any guarantee of our company before any other court than that referred to herein-above.

10- **VALIDITY**: Any modification of the above conditions is immediately applicable to the orders subsequent to the date of this modification. The current conditions can exceptionally be modified by a specific sale's agreement. As well as for the product description sheets, the current general conditions of sale are also available in French language. Any further information in

LYD PROYECTOS

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@ lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No. 7669

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	SUMMA SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	900634159 8		ORDEN DE COMPRA (COMPRA ACERO 9)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CR 68D 37 20 SUR	Bogota D.C	7868494	

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
viernes, 31 de mayo de 2024	TATIANA CORTES RAMIREZ	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
PLA12X12	PLATINA 12CMx12CM DE 1/ 8	50	Und.	14.950	747.500
PLATCIRCU30CM	PLATINA CIRCULAR DIAMETRO 30 CM	100	Und.	16.941	1.694.100
LAMGAL120X240CAL18	LAMINA GALVANIZADA 1,20X2,40 CAL 18	8	Und.	87.385	699.080
PLAT21/1	PLATINA DE 2 1/2 " X 1 /8	8	Und.	34.437	275.496
\N315M	TUBO REDONDO 3" 1,5MM	8	Und.	86.200	689.600
ANG1/2X1/8	ANGULO 1 1/2 X1/8	80	Und.	38.084	3.046.720
PLA1/2X1/8	PLATINA 1/2X 1/8	70	Und.	6.024	421.680
TUBANRE2CL15	TUBO REDONDO 2 CL 1,5 MM	28	Und.	52.653	1.474.284

Valor en Letras

DIEZ MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**9.048.460**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.719.207**
TOTAL DOCUMENTO	**10.767.667**

Observaciones:

Firma Responsable_____

391

LYD
PROYECTOS

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No. 7671

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	FERRELUGUE SAS		
NIT	800046125 2		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
AV 6 37 78	Bogota D.C	2019300	

POR CONCEPTO DE
ORDEN DE COMPRA (COMPRA ACERO))

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
viernes, 31 de mayo de 2024	TATIANA CORTES RAMIREZ	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
ANG1X1/8	ANGULO 1X1/8	100	Und.	21.788	2.178.800
ANG11/4X1/8	ANGULO 1 1/4 X 1/8	70	Und.	35.586	2.491.020
ANG21/8	ANGULO 2" X 1/8	6	Und.	57.353	344.118
ANG21/2	ANGULO 2 1/2" X 3/16"	5	Und.	108.333	541.665
TUBANRE11/2CL15	TUBO REDONDO 1 1/2 CL 1,5 MM	12	Und.	46.490	557.880
TUBCU3/4CAL18	TUBO CUADRADO 3/4 CL 18	30	Und.	15.238	457.140
TUBCAL183/4	TUBO CALIBRE 18 3/4"	4	Und.	24.950	99.800
MALEL4MM	MALLA ELECTROSOLDADA 4MM X 2,35*6MT	11	Und.	69.597	765.567
VAR1/2	VARILLA 1/2	3	Und.	22.268	66.804

Valor en Letras
OCHO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**7.502.794**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.425.531**
TOTAL DOCUMENTO	**8.928.325**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7674

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	MALLAS Y CERRAMIENTOS BOGOTA SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	901465526 6		ORDEN DE COMPRA
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CL12 16 60	Bogota D.C	3102204932	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
viernes, 31 de mayo de 2024	TATIANA CORTES RAMIREZ	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
MALLESCAL10	MALLA ESTABON CAL10.5 DE 2" HUECO 20 MLX 2.50	7	Und.	819.328	5.735.294

Valor en Letras
SEIS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**5.735.294**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.089.706**
TOTAL DOCUMENTO	**6.825.000**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No. 7682

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	MONTAJES Y MANTENIMIENTO LCM SAS		
NIT	901088160 7		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
TV 13G 32B SUR 08	Bogota D.C	3134388823	

POR CONCEPTO DE
ORDEN DE COMPRA (ADICION METROPOLITANO IDRD)

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
miércoles, 5 de junio de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
BANMC	BANCA PREFABRICADA MC VILLA ALPES 3 TUNAL 3 FRAGUA 1 CASTILLA 2 RECREO 4 ATAHUALPA 2 JUAN AMARILLO 1	16	Und.	1.400.000	22.400.000
BANM31	BANCA PREFABRICADA M-31 CARMELO 1	1	Und.	250.000	250.000

Valor en Letras

VEINTIDOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**22.650.000**
DESCUENTO	**0**
IVA	**0**
TOTAL DOCUMENTO	**22.650.000**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7683

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	OSCAR HERNAN RODRIGUEZ GUTIERREZ		
NIT	80250285 5		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CR 22B 65B 53 SUR	Bogota D.C	3202484613	

POR CONCEPTO DE
ORDEN DE COMPRA (ADICION METROPOLITANO IDRD)

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
miércoles, 5 de junio de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
CANACIN	CANECA ACERO INOX M-121 FRAGUA 2 RECREO 2 ATAHUALPA 1 CARMELO 1 ATABANZA 1	7	Und.	470.000	3.290.000

Valor en Letras	**SUBTOTAL**	**3.290.000**
TRES MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE	**DESCUENTO**	**0**
	IVA	**0**
	TOTAL DOCUMENTO	**3.290.000**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7584

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	CERAMICAS GRANITO DE ORO LIMITADA		**POR CONCEPTO DE**
NIT	830145980 7		ORDEN DE COMPRA (EDUARDO SANTOS)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
LT EL GRANITO DE ORO VE	Bogota D.C		

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
viernes, 10 de mayo de 2024	HECTOR GIOVANY MONGUA ESCOBAR	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
ADOARE	ADOQUIN ARCILLA 20X10X8 ESPAÑOL Eduardo Santos Adición Metropolitano IDRD	3000	Und.	740	2.220.000

Valor en Letras	**SUBTOTAL**	**2.220.000**
DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL PESOS M/CTE	**DESCUENTO**	**0**
	IVA	**0**
	TOTAL DOCUMENTO	**2.220.000**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7638

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	SUMINISTROS ESPECIALIZADOS EN INFRAESTRUCT		**POR CONCEPTO DE**
NIT	901368938 1		ORDEN DE COMPRA
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CR 28 67 65	Bogota D.C	3112341769	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
lunes, 27 de mayo de 2024	HECTOR GIOVANY MONGUA ESCOBAR	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
GEOHDPE20	GEOMEMBRANA HDPE 20 MILS 7M X 83M 1 Rollo x 100m2 Amarilo Norte	100	m²	6.878	687.800
733550	Servicio Transporte Fletes y Acarreos Costos 100m2 Transportados hacia Amarilo Norte	1	Und.	350.000	350.000
GEOT2100G	GEOTEXTIL T2100 GEOANDES ROLLO 3,85X140M 1 Rollo x 539m2 Villa Los Alpes	539	m²	3.060	1.649.340
GEOT2400GA	GEOTEXTIL T2400 3,85MX 120M GEOANDES 1 Rollo x 462m2 Flor Morado	462	m²	3.960	1.829.520
GEOT2100G	GEOTEXTIL T2100 GEOANDES ROLLO 3,85X140M 1 Rollo x 539m2 Flor Morado	539	m²	3.060	1.649.340

Valor en Letras
SIETE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL CUARENTA PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**6.166.000**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.105.040**
TOTAL DOCUMENTO	**7.271.040**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No. 7615

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	TEKNOCOLOR J&C SAS		
NIT	901130207 3		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CLL 43 SUR 82-09	Bogota D.C	2642584	

POR CONCEPTO DE
ORDEN DE COMPRA (SEM 20)

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
martes, 21 de mayo de 2024	TATIANA CORTES RAMIREZ	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
PINTPOLIAM	PINTURA POLIURETANO AMARILLO	2	gal	268.907	537.814
PINTPOLI9002	PINTURA POLIURETANO GRIS RAL 9002	10	gal	268.908	2.689.080
PINTPOLI5002	PINTURA POLIURETANO AZUL RAL 5002	7	gal	268.908	1.882.356
PINTPOROCA	PINTURA POLIURETANO ROJA CARDENAL	7	gal	268.908	1.882.356

Valor en Letras
OCHO MILLONES TRESCIENTOS VEINTE MIL ONCE PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**6.991.606**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.328.405**
TOTAL DOCUMENTO	**8.320.011**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@ lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No. 7622

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	SUMMA SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS		
NIT	900634159 8		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CR 68D 37 20 SUR	Bogota D.C	7868494	

POR CONCEPTO DE
ORDEN DE COMPRA (COMPRA ACERO 8)

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
miércoles, 22 de mayo de 2024	TATIANA CORTES RAMIREZ	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
PLA120X120	PLATINA 120X120X2,5MM HR PLATINA 12CMx12CM DE 1/ 8 (BASE DE COLUMNA)	60	Und.	14.950	897.000
PLATCIRCU30CM	PLATINA CIRCULAR DIAMETRO 30 CM	84	Und.	16.941	1.423.044
PLA1/2X1/8	PLATINA 1/2X 1/8	80	Und.	6.024	481.920
TUBEAN1.50	TUBO REDONDO 2 " ESP 1.50	22	Und.	52.653	1.158.366
1/2X1/8	ANGULO 1 1/2 X1/8	70	Und.	38.084	2.665.880

Valor en Letras

SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA PESOS MCTE

SUBTOTAL	**6.626.210**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.258.980**
TOTAL DOCUMENTO	**7.885.190**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No. 7624

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	LA CAMPANA SERVICIOS DE ACERO S A		
NIT	860056971 8		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CARRERA 16 11 35	Bogota D C	2860562	

POR CONCEPTO DE
ORDEN DE COMPRA (COMPRA ACERO 8)

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
miércoles, 22 de mayo de 2024	TATIANA CORTES RAMIREZ	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
PLAT2X1/8	PLATINA 2 X 1/8 PLATINA DE 2 1/2 " X 1 /8" (CAJAS)	4	Und.	34.200	136.800
TUBRED7/8	TUBO REDONDO 7/8X1/8	3	Und.	16.880	50.640

Valor en Letras
DOSCIENTOS VEINTITRES MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**187.440**
DESCUENTO	**0**
IVA	**35.614**
TOTAL DOCUMENTO	**223.054**

Observaciones:

Firma Responsable_____

LYD
PROYECTOS

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@ lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No. 7625

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	FERRELUGUE SAS		
NIT	800046125 2		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
AV 6 37 78	Bogota D.C	2019300	

POR CONCEPTO DE
ORDEN DE COMPRA (COMPRA ACERO 8)

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
miércoles, 22 de mayo de 2024	TATIANA CORTES RAMIREZ	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
ANG1X1/8	ANGULO 1X1/8	68	Und.	21.788	1.481.584
ANG11/4X1/8	ANGULO 1 1/4 X 1/8	50	Und.	35.586	1.779.300
ANG21/8	ANGULO 2" X 1/8	4	Und.	57.353	229.412
LAMGAL120X240CAL18	LAMINA GALVANIZADA 1,20X2,40 CAL 18	4	Und.	120.915	483.660
ANRE11/2CL15	TUBO REDONDO 1 1/2 CL 1,5 MM	10	Und.	46.490	464.900
TUBCU3/4CAL18	TUBO CUADRADO 3/4 CL 18	28	Und.	15.238	426.664

Valor en Letras

CINCO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**4.865.520**
DESCUENTO	**0**
IVA	**924.449**
TOTAL DOCUMENTO	**5.789.969**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7626

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	MALLAS Y CERRAMIENTOS BOGOTA SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	901465526 6		ORDEN DE COMPRA (COMPRA ACERO 8)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CL12 16 60	Bogota D.C	3102204932	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
miércoles, 22 de mayo de 2024	TATIANA CORTES RAMIREZ	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
MALLESCAL10	MALLA ESTABON CAL10.5 DE 2" HUECO 20 MLX 2.50	8	Und.	819.328	6.554.622

Valor en Letras
SIETE MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	6.554.622
DESCUENTO	0
IVA	1.245.378
TOTAL DOCUMENTO	7.800.000

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7686

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	JUAN CARLOS GOMEZ		POR CONCEPTO DE
NIT	74081153		ORDEN DE COMPRA
DIRECCION	CIUDAD	TELEFONO	
CALLE 74 No 53-47	Bogota D.C	3102570959	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
miércoles, 5 de junio de 2024	TATIANA CORTES RAMIREZ	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
PINTGRIAGU	PINTURA VINILO GRIS BASALTO A BASE DE AGUA	1	Und.	184.874	184.874

Valor en Letras
DOSCIENTOS VEINTE MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	184.874
DESCUENTO	0
IVA	35.126
TOTAL DOCUMENTO	220.000

Observaciones:

Firma Responsable_____

LYD
PROYECTOS

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@ lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No. 7669

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	SUMMA SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS		
NIT	900634159 8		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CR 68D 37 20 SUR	Bogota D.C	7868494	

POR CONCEPTO DE
ORDEN DE COMPRA (COMPRA ACERO 9)

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
viernes, 31 de mayo de 2024	TATIANA CORTES RAMIREZ	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
PLA12X12	PLATINA 12CMx12CM DE 1/ 8	50	Und.	14.950	747.500
PLATCIRCU30CM	PLATINA CIRCULAR DIAMETRO 30 CM	100	Und.	16.941	1.694.100
LAMGAL120X240CAL18	LAMINA GALVANIZADA 1,20X2,40 CAL 18	8	Und.	87.385	699.080
PLAT21/1	PLATINA DE 2 1/2 " X 1 /8	8	Und.	34.437	275.496
TUBAN315M	TUBO REDONDO 3" 1,5MM	8	Und.	86.200	689.600
ANG1/2X1/8	ANGULO 1 1/2 X1/8	80	Und.	38.084	3.046.720
PLA1/2X1/8	PLATINA 1/2X 1/8	70	Und.	6.024	421.680
TUBANRE2CL15	TUBO REDONDO 2 CL 1,5 MM	26	Und.	52.653	1.474.284

Valor en Letras
DIEZ MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**9.048.460**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.719.207**
TOTAL DOCUMENTO	**10.767.667**

Observaciones:

Firma Responsable_____

LYD
PROYECTOS

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@ lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No. 7671

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	FERRELUGUE SAS		
NIT	800046125 2		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
AV 6 37 78	Bogota D.C	2019300	

POR CONCEPTO DE
ORDEN DE COMPRA (COMPRA ACERO)

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
viernes, 31 de mayo de 2024	TATIANA CORTES RAMIREZ	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
ANG1X1/8	ANGULO 1X1/8	100	Und.	21.788	2.178.800
ANG11/4X1/8	ANGULO 1 1/4 X 1/8	70	Und.	35.586	2.491.020
ANG21/8	ANGULO 2" X 1/8	6	Und.	57.353	344.118
ANG21/2	ANGULO 2 1/2" X 3/16"	5	Und.	108.333	541.665
ANRE11/2CL15	TUBO REDONDO 1 1/2 CL 1,5 MM	12	Und.	46.490	557.880
TUBCU3/4CAL18	TUBO CUADRADO 3/4 CL 18	30	Und.	15.238	457.140
TUBCAL183/4	TUBO CALIBRE 18 3/4"	4	Und.	24.950	99.800
MALEL4MM	MALLA ELECTROSOLDADA 4MM X 2,35*6MT	11	Und.	69.597	765.567
VAR1/2	VARILLA 1/2	3	Und.	22.268	66.804

Valor en Letras
OCHO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**7.502.794**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.425.531**
TOTAL DOCUMENTO	**8.928.325**

Observaciones:

Firma Responsable_____

398

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No. 7674

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	MALLAS Y CERRAMIENTOS BOGOTA SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	901465526 6		ORDEN DE COMPRA
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CL12 16 60	Bogota D.C	3102204932	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
viernes, 31 de mayo de 2024	TATIANA CORTES RAMIREZ	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
MALLESCAL10	MALLA ESTABON CAL10.5 DE 2" HUECO 20 MLX 2.50	7	Und.	819.328	5.735.294

Valor en Letras
SEIS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**5.735.294**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.089.706**
TOTAL DOCUMENTO	**6.825.000**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7682

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	MONTAJES Y MANTENIMIENTO LCM SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	901088160 7		ORDEN DE COMPRA (ADICION METROPOLITANO IDRD)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
TV 13G 32B SUR 08	Bogota D.C	3134388823	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
miércoles, 5 de junio de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
BANMC	BANCA PREFABRICADA MC	16	Und.	1.400.000	22.400.000
	VILLA ALPES 3 TUNAL 3 FRAGUA 1 CASTILLA 2 RECREO 4 ATAHUALPA 2 JUAN AMARILLO 1				
BANM31	BANCA PREFABRICADA M-31	1	Und.	250.000	250.000
	CARMELO 1				

Valor en Letras	**SUBTOTAL**	**22.650.000**
VEINTIDOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE	**DESCUENTO**	**0**
	IVA	**0**
	TOTAL DOCUMENTO	**22.650.000**

Observaciones:

Firma Responsable_____

399

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7683

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	OSCAR HERNAN RODRIGUEZ GUTIERREZ		
NIT	80250285 5		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CR 22B 65B 53 SUR	Bogota D.C	3202484613	

POR CONCEPTO DE
ORDEN DE COMPRA (ADICION METROPOLITANO IDRD)

FECHA DOCUMENTO	**ELABORADO POR**	**FORMA DE PAGO**
miércoles, 5 de junio de 2024	DEYSY JULIETH RUBIO PULIDO	Credito

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
CANACIN	CANECA ACERO INOX M-121 FRAGUA 2 RECREO 2 ATAHUALPA 1 CARMELO 1 ATABANZA 1	7	Und.	470.000	3.290.000

Valor en Letras
TRES MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**3.290.000**
DESCUENTO	**0**
IVA	**0**
TOTAL DOCUMENTO	**3.290.000**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7479

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	EL CONDOR PREFABRICADOS SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	900137138 1		ORDEN DE COMPRA (PARQUE DE LOS NIÑOS)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
Km 2 Vía Fusunga Vereda Pa	Soacha		

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
miércoles, 10 de abril de 2024	HECTOR GIOVANY MONGUA ESCOBAR	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
LADRE	LADRILLO RECOCIDO IDRD Parque Niños	1000	Und.	680	680.000

Valor en Letras SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE	**SUBTOTAL**	680.000
	DESCUENTO	0
	IVA	0
	TOTAL DOCUMENTO	680.000

Observaciones:

Firma Responsable_____

400

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7526

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	EL CONDOR PREFABRICADOS SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	900137138 1		ORDEN DE COMPRA (IDRD Parque de los Niños)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
Km 2 Vía Fusunga Vereda Pa	Soacha		

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
jueves, 25 de abril de 2024	HECTOR GIOVANY MONGUA ESCOBAR	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
SARPREA-10	SARDINEL PREFABRICADO A-10 A=0.20 H=0.50 L=0.8 IDRD Parque de los Niños	25	Und.	39.700	992.500

Valor en Letras
NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**992.500**
DESCUENTO	**0**
IVA	**0**
TOTAL DOCUMENTO	**992.500**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7584

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	CERAMICAS GRANITO DE ORO LIMITADA		**POR CONCEPTO DE**
NIT	830145980 7		ORDEN DE COMPRA (EDUARDO SANTOS)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
LT EL GRANITO DE ORO VE	Bogota D.C		

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
viernes, 10 de mayo de 2024	HECTOR GIOVANY MONGUA ESCOBAR	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
ADOARE	ADOQUIN ARCILLA 20X10X8 ESPAÑOL Eduardo Santos Adición Metropolitano IDRD	3000	Und.	740	2.220.000

Valor en Letras
DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**2.220.000**
DESCUENTO	**0**
IVA	**0**
TOTAL DOCUMENTO	**2.220.000**

Observaciones:

Firma Responsable_____

401

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No. 7584

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	CERAMICAS GRANITO DE ORO LIMITADA		
NIT	830145980 7		
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
LT EL GRANITO DE ORO VE	Bogota D.C		

POR CONCEPTO DE
ORDEN DE COMPRA (EDUARDO SANTOS)

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
viernes, 10 de mayo de 2024	HECTOR GIOVANY MONGUA ESCOBAR	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
ADOARE	ADOQUIN ARCILLA 20X10X6 ESPAÑOL Eduardo Santos Adición Metropolitano IDRD	3000	Und.	740	2.220.000

Valor en Letras
DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**2.220.000**
DESCUENTO	**0**
IVA	**0**
TOTAL DOCUMENTO	**2.220.000**

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7704

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	CERAMICAS GRANITO DE ORO LIMITADA		**POR CONCEPTO DE**
NIT	830145980 7		ORDEN DE COMPRA (IDRD EL RECREO)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
LT EL GRANITO DE ORO VE	Bogota D.C		

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
jueves, 6 de junio de 2024	HECTOR GIOVANY MONGUA ESCOBAR	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
ADOARE	ADOQUIN ARCILLA 20X10X6 ESPAÑOL 400 Und Adoquin de Arcilla IDRD El Recreo	400	Und.	640	256.000

Valor en Letras
DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	256.000
DESCUENTO	0
IVA	0
TOTAL DOCUMENTO	256.000

Observaciones:

Firma Responsable_____

402

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7702

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	900360954 1		ORDEN DE COMPRA (PTAR SALITRE IDRD)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
KM 1.5 COSTADO SUR VIA	Bogota D.C		

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
martes, 11 de junio de 2024	HECTOR GIOVANY MONGUA ESCOBAR	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
SUBGRTPEA	SUB BASE GRANULAR TIPO PEA 28M3 PEA IDRD PTAR Salitre	28	m^3	44.259	1.239.252

Valor en Letras
UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS MICTE

SUBTOTAL	1.239.252
DESCUENTO	0
IVA	235.458
TOTAL DOCUMENTO	1.474.710

Observaciones:

Firma Responsable_____

CRA 55 # 74-36 Tel.:3827182 Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: drubio@lydonline.com / www.lydonline.com

ORDEN DE COMPRA No.
7703

Nit:900.311.811-6

PROVEEDOR	AGGREMAX SAS		**POR CONCEPTO DE**
NIT	901006154 1		ORDEN DE COMPRA (IDRD VILLAS DE LOS ALPES Y PTAR SALITRE)
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CL 12 50 45	Bogota D.C	3005144529	

FECHA DOCUMENTO	ELABORADO POR	FORMA DE PAGO
sábado, 1 de junio de 2024	HECTOR GIOVANY MONGUA ESCOBAR	Contado

Referencia	Descripción	Cant	U Med	Valor Unitario	Total
SUBGRTPEA	SUB BASE GRANULAR TIPO PEA 135m3 PEA IDRD Villa de los Alpes	135	m³	46.500	6.277.500
SUBGRTPEA	SUB BASE GRANULAR TIPO PEA 45m3 PEA PTAR Salitre	45	m³	46.500	2.092.500
BASEIDRD	BASE IDRD 30m3 BASE IDRD PTAR SALITRE	30	m³	47.000	1.410.000

Valor en Letras
ONCE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE

SUBTOTAL	**9.780.000**
DESCUENTO	**0**
IVA	**1.858.200**
TOTAL DOCUMENTO	**11.638.200**

Observaciones:

Firma Responsable_____

403

ANEXO 5. PLAN DE INSPECCION Y ENSAYO DE CONTRATISTA

PLAN DE INSPECCIÓN, MEDIDA Y ENSAYO

"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ASOCIACIÓN, RECREACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA METROPOLITANO DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD".

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 1556-2019

PROCESO	DESCRIPCIÓN	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	INSPECCIÓN, MEDICIÓN E SEGUIMIENTO Y ENSAYO							
			ENSAYOS, PRUEBAS	VARIABLES DE INSPECCIÓN	RESPONSABLE	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	MÉTODO DE CONTROL	FRECUENCIA	REGISTROS	SEGUIMIENTO JULIO 2024
	EJECUCIÓN EN ZONA DE TRABAJO									
PRELIMINARES: DESCAPOTES Y RETIROS	Localización y Replanteo - Ubicación de elementos a demoler o desmontar o retirar, verificar ejecutar en la actividad de acuerdo al presupuesto	Planos aprobados, encontrar nuevos, revisiones por parte de supervisión o interventoría, presupuesto de obra, Especificación IDRD, Capítulo preliminares	N.A.	Mediciones de obra, registro fotográfico Localización con base a encuentros y levantamientos topográficos.	Residente de obra	Las demoliciones se podrán realizar de forma manual, o con equipo mecánico según el elemento a demoler, las demoliciones estarán dirigen por radicados de acuerdo con las redenciones o según los parámetros proyectados por el interventor con el cual cuenta del supervisor Modelo Sinu. Radicado = 0 Parámetros = 1-1	Medición Manual o con Equipo de Topografía	Antes de iniciar la actividad, una vez por actividad y cada vez que se realice una demolición en un elemento. Para cada área o actividad debe realizar el control antes y después de cada actividad.	Registro fotográfico, Informe de obra	Ejecución de actividades en campo de acuerdo a cronograma presentado en fotos antes y en durante de campo de escombros y entrega de acopiados al cliente o en uno de los sitios los retirados según corresponda
	EJECUCIÓN EN ZONA DE TRABAJO									
LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN DE ESCOMBROS	Verificación de los volúmenes a retirar mismo se realizara el retiro de escombros, cribado del suelo local y final del mismo e intervenir y durante la ejecución de las obras en general	Cerramiento durante y terminado cuando se realice limpieza	N.A.	Inspección visual, mediciones de obra, registro fotográfico	Residente de obra/ maestro de obra	Para el caso de las obras en general la limpieza del área antes de aplicar un material y para retiro de escombros se verifica mediante, administración se deben entregar los sobre de la escombrera	Inspección visual y medición de obra	Durante toda la ejecución de las actividades, antes de iniciar una actividad y de finalizarla	Registro fotográfico	Se realizo mantenimiento constante en periodo de intervención, seguimiento por parte del area ambiental
	EJECUCIÓN EN ZONA DE TRABAJO									
EXCAVACION MANUAL	Excavaciones para instalación de rectificar, obras exteriores, de acuerdo al área a excavar se puede realizar de forma manual o mecánica.	Levantamientos topográficos existentes, planos, cortes de topografía.	De realizan en las cunetas, nuevas del terreno antes de dar inicio a la proceso constructivo, según Medio de diseño recomendados por geotecnista y especificaciones IDRD tabla 4.3	Mediciones de obra, registro fotográfico, revisión de niveles y profundidades de excavación según especificaciones técnicas del IDRD tabla 4.3 y recomendaciones especialista en geotecnia.	Residente de obra/ maestro de obra	Nivelación verificar nivel y mangueras con equipo de topografía dependiendo del área a intervenir. La cota del fondo de la excavación no debe diferir en más de un cinco cada de acabado definidas en obra o en los planos según sea el caso	Por todo el PMA, sobre de excavación implementados en el plan ambiental y de HSEQ, se debe hacer la limitación del terreno antes de excavar y finalizar las obras, de referencia para verificar volúmenes finales de retiro de material con escombros certificado.	Previos inicio de actividad Verificación final para dar liberación a la actividad de excavación Durante toda la excavación a diario	Registro fotográfico, cuadros de topografía (según sea el caso)	Se realizo mantenimiento constante en periodo de intervención, seguimiento por parte del area ambiental
	EJECUCIÓN EN ZONA DE TRABAJO									
RELLENOS EN SUBBASE Y BASE GRANULAR	Rellenos en sobreexcavaciones para la construcción de zonas de amortiguamiento después de haber terminado en las redes finales de excavación y estar filtrada esta actividad se procede a compactar lo excavado, instalación de geotextil y estabilidad y compactación de subbase granular	Especificaciones IDRD, Resultados de ensayos de laboratorio y certificados de calidad	Ensayo del límite líquido, índice de plasticidad, contenido de finos, tamaño máximo de agregados	Mediciones de obra, revisión de niveles, ensayos tomados por el contratista del material a utilizar	Residente de obra/ maestro de obra	Límite líquido menor de 30%, límite plástico	Resultados de laboratorio, Certificados de Material expedido por la cantera que distribuye los agregados con sus respectivas licencias ambientales.	Previos inicio de actividad La verificación inicial es la cota del espesor de cada capa a compactar Verificación diaria de cotas final compactadas Antes de colocación y granulometría una vez por lote al material hasta 1000 Ensayos de densidad de la capa superior compactada cada 300 m2 con 3 toma. Los entregas se deben tomar cada vez que se cambie la cantera	Registro fotográfico, informes de laboratorio	Se realizo mantenimiento constante en periodo de intervención, seguimiento por parte del area ambiental
			Verificación métrica del espesor de la capa compactada, espesor de acuerdo a las recomendaciones del ERC, compactación mayor al 95%			Chequeo maquina de los ángeles				
			Verificación de cotas mal compactadas por variación de la humedad o por presencia de material plástico			contenido de finos (pasa tamiz Nº 40) equivalente de arena mayor al 40%				
			Ensayo de compactación proctor modificado			Densidad in situ ≥ del 95% del proctor modificado.				
			Aprobación de niveles, cotas y pendientes por parte de interventoría							
			En caso de encontrarse suelo de mala calidad se debe tener visto técnico del especialista del contratista e interventoría y tener en cuenta las recomendaciones para el proceso constructivo.							

PLAN DE INSPECCIÓN, MEDIDA Y ENSAYO

CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO ADJUSTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA INTEGRAL DE PARQUES APROBADOS POR EL IDRD

CONTRATO DE OBRA PUBLICA 5484-2023

PROCESO	DESCRIPCIÓN	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	INSPECCIÓN, MEDICIÓN, AJUSTE DE EQUIPOS Y ENSAYO							
			ENSAYOS, PRUEBAS	VARIABLES DE INSPECCIÓN	RESPONSABLE	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	MÉTODO DE CONTROL	FRECUENCIA	REGISTRO	SEGUIMIENTO (ELIJA SU OPCIÓN)
SUMINISTRO	Verificar materiales a utilizar según especificaciones del fabricante	Especificaciones del proveedor	Certificación de calidad del proveedor	Verificar la instalación, según especificaciones del proveedor	Residente de obra/Inspector de obra/supervisor	Cumplimiento de especificaciones técnicas del proveedor	Revisión de obra, verificación especificaciones	Ingreso a obra	Certificación de calidad de los proveedores	Se ejecuta, con numeral 12 informe final correspondiente a Calidad
ACERO	Verificar materiales a utilizar según especificaciones del fabricante	NORMA NSR-10 ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ACERO	Certificación de calidad del proveedor	Cumplimiento de especificaciones y normas. Planos de detalles.	Residente de obra/Inspector de obra/supervisor	Cumplimiento con las especificaciones técnicas	Revisión de obra, verificación especificaciones	Ingreso a obra	Certificación de calidad de los proveedores	No se ejecuta actividad en el periodo
AGLAJADO	Verificar material a utilizar según especificaciones técnicas	NTC 1 1925 194 NTC 1 1331 NORMA INVIAS 2013 451 NORMA INVIAS 2013 452	INSPECCION DE RETIRO DE ESCOMBROS DESALOJO DE PERMISOS DE VIAS Y/O CONTRATACION ESTABLERO 1 OLOS MENORES 1 OLOS MAYORES MACIZO DE LA DE ESCALA MACIZOS EN LOS ALREDEDORES PASOS O DIOS CON DEFECTO PASOS DE ESCALERAS EN ARENA IMPERMEABILIZACION TEMP. LUGAR DE ALMACENAMIENTO TEMP. DE CONTRATACION DE ENSAYOS DE PRUEBA EMPRAM ACABADO DE LA SUPERFICIE NIVELACION	Mediciones de obra. Registro fotográfico. Cumplimiento de especificaciones y normas. Planos.	Residente de obra/Inspector de obra/supervisor	Cumplimiento con las especificaciones técnicas	Medición de obra, verificación especificaciones	ANTES DE DESCARGAR LA MEZCLA DEL CAMIÓN. ANTES DE COMPACTAR, DURANTE LA APLICACIÓN DE PRUEBA.	Acta de inicio de obra y/o Registro fotográfico	No se ejecuta actividad en el periodo
EJECUCIÓN ZONA DE TRABAJO										
CONCRETO (LOSAS, MAMPAS, MUROS ETC)	Fundido de elementos en concreto mayores a metro m3 para obras exteriores y de urbanismo, el cual concreto es de planta se debe verificar antes de descargar la mezcla que la asentencia corresponda a la especificada, se verifica el porcentaje de asentamiento, y el concreto es vaciado en obra tener en cuenta tener en cuenta las recomendaciones del fabricante, controlar la vibración y plano de formaletas para garantizar dimensiones y alineamientos. Relacionar la resistencia 3000 PSI	Especificaciones IDRD	El ensayo de resistencia a la compresión, el numero de muestras dependerá de la cantidad de concreto a fundir (mínimo 3 muestras 4)	Mediciones de obra, ensayo de rotura, ensayos tomados por el contratista del material a utilizar	Residente de obra/ maestro de obra	Cuando la resistencia de la muestra ensayada a los 7 días, 14 días y 28 días sea mayor o igual a la resistencia especificada y requerida según especificaciones IDRD	Resistencia de laboratorio tiempos entre 7, 14 y 28 días, tablas correctivas, Certificado de calidad del concreto proporcionado emitido por el proveedor, verificación resistencia, al momento de realizar en obra verificar las medidas de las mezclas	De acuerdo a la cantidad de concreto se tomar muestras. Las muestras a ensayar cuando cada fundida realizada.	Registro fotográfico evidencia de laboratorio Ensayos de Obra	No se ejecuta actividad en el periodo
			Inspección y verificación de medidas, niveles, refuerzos, formaleta según diseño							
			Aprobación de niveles, acabado y resultados por parte de interventoría							
CIMIENTO PORTLAND	Verificar materiales a utilizar según especificaciones	Especificaciones NTC 121, 111	Certificación de calidad del proveedor	Revisión con la siguiente información: *Localización *Longitud *Ancho del concreto y el tipo de fabricación *Especificaciones *Plano de los bolillos en fig.	Residente de obra/Inspector de obra	Cumplimiento de especificaciones del proveedor	Revisión con test	Ingreso a obra	Certificación de calidad de los proveedores, registro fotográfico	No se ejecuta actividad en el periodo
VARIOS	Verificar materiales a utilizar según especificaciones	Especificaciones del proveedor	Certificación de calidad del proveedor	Cumplimiento de norma, especificaciones y normas	Residente de obra/Inspector de obra/supervisor	cumplimiento de especificaciones del proveedor	Verificar por medio del proveedor	Ingreso a obra	Certificación de calidad de los proveedores, Registro fotográfico	Se ejecuta, con numeral 12 informe final correspondiente calidad
EJECUCIÓN ZONA DE TRABAJO										
PISOS ENLADRILLO FISCALADO Y EPDM	Verificación de materiales a utilizar. Las áreas a intervenir deben ser aceptadas por el interventor, verificar la limpieza de la superficie sobre la cual se va a instalar piso vinílico, dejar listo el vaciado por mínimo 24 horas antes de dar uso	Especificaciones IDRD, Especificaciones del fabricante, recomendaciones del proveedor	Certificado de calidad del proveedor	Subir o soportar a altura dependiendo de la casa a instalar la base de vaciado nivelado recto de acuerdo al espesor a utilizar según especificaciones IDRD	Residente de obra/ maestro de obra	Empleo del producto acorde al cual se va a instalar el piso vinílico, verificando del pegante a mezcla de la base, medio del vaciado verificando una mezcla adecuada de la capa de vaciado SIGUE antes de instalar la capa de color de aplicación final, verificación y revisión de la última capa	Medición de espesores y áreas en obra con flexómetro.	A la llegada del material en obra verificar las calidad, las piezas durante la instalación y al final verificar cada una instalada	Certificados de calidad de los proveedores, registro fotográfico	Se ejecuta, con numeral 12 informe final correspondiente calidad

PLAN DE INSPECCIONES, MEDIDA Y ENSAYO

"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

CONTRATO DE OBRA PUBLICA 3696-2021

PROCESO	DESCRIPCION	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	INSPECCION, MEDICION, SUBSTRACION Y ENSAYO							SEGUIMIENTO JULIO 2024
			ENSAYOS, PRUEBAS	VARIABLES DE INSPECCION	RESPONSABLE	CRITERIO DE ACEPTACION	METODO DE CONTROL	FRECUENCIA	REGISTROS	
			EJECUCION EN ZONA DE TRABAJO							
ADOQUINES EL LOSETAS PREFABRICADAS, ELEMENTOS PREFABRICADOS TALES COMO BARDAS	Verificación de materiales a utilizar. Las zonas a intervenir deben ser entregadas por el interventor, verificar suelo, arenado y limpieza	Especificaciones IDRD , recomendaciones del proveedor	Certificaciones calidad del proveedor	Color y tipo de acuerdo a lo indicado por la interventoría, instalación y almacenamiento adecuado a las especificaciones del IDRD.	Residente de obra/ maestro de obra	Colores y tipo según especificaciones del IDRD y aprobados por parte de interventoría, parámetros de instalación, instalación, colocación de juntas Ensayo a la compresión, mínimo 30MPa para el periodo de cinco meses y el mismo resultado, requiere un mínimo a 75días por Certificados de calidad del proveedor	Medición de obra con flexómetro, certificados de calidad de materiales	A la llegada de materiales debe verificar lo de calidad, inspección durante la instalación y al final, verificar todo parte instalada	Certificados de calidad de los proveedores, registro fotográfico	No se observa actividades ejecutadas
PINTURA EN ESMALTE	Verificación pintura de elementos y estructuras existentes de mobiliario urbano	Especificaciones IDRD , especificaciones del fabricante, recomendaciones del proveedor	Certificaciones calidad del proveedor	Color y tipo Aplicación y adherencia Dimensión de los elementos Limpieza de las superficies y soluciones	Residente de obra/ maestro de obra	Estilo, colores según especificación e recomendación del especialista e interventor Cubrimiento homogeneo Cumple con las medidas dadas por Reconocista y validarlas en el modelado Antes de pintar la estructura debe estar limpia sin residuos de grasa	Medición en obra , Prueba de adherencia y certificados de calidad de los materiales	La calidad de la pintura se debe verificar a la llegada del material, se realiza acta y durante el proceso de la pintura, la limpieza se debe verificar en cada elemento	Certificados de calidad de los proveedores, registro fotográfico	No se observa actividades ejecutadas
			EJECUCION EN ZONA DE TRABAJO							
CUBIERTA DE DESMONTABLE Y CUBIERTA ESTRUCTURAS DEPORTIVAS	Verificación pintura de las canchas existentes, balonsesto, voleybol, voleibol	Especificaciones IDRD , Especificaciones del fabricante, recomendaciones del proveedor	Certificado de calidad del proveedor	Color y tipo Aplicación y adherencia Dimensión de los elementos Trazos perpendiculares Anchos de líneas, balonsesto, voleybol, voleibol Estructuras resistentes, balonsesto y voleibol Limpieza de las superficies de estructuras	Residente de obra/ maestro de obra	Primera mano cubrera según la especificación IDRD o especificación del proveedor Cubrimiento homogeneo Cumplir con las medidas dadas por Reconocista y validarlas en instalación de canchas	Medición de obra, certificados de calidad de los materiales	La calidad de la pintura se debe verificar a la llegada del material, se realiza acta y durante el proceso de la pintura, la limpieza se debe verificar en cada elemento	Certificados de calidad de los proveedores, registro fotográfico	No se observa actividades ejecutadas
ACTIVIDADES ARQUITECTURA ESPECIALES EN CENTRAL, SUMINISTRO E INSTALACION	Verificación de materiales a utilizar ya se, nuevos o nuevo para mantenimiento de elementos a intervenir deben ser entregados por el interventor	Especificaciones IDRD, recomendaciones proveedor	Certificados de calidad	Dimensión y calidad de los materiales y elementos a instalar	Residente de obra	Cumplimiento de especificaciones de materiales y de instalación	Certificados de Calidad de materiales	A la llegada a obra	Certificados de calidad de los proveedores, registro fotográfico	No se observa actividades ejecutadas
CAMEDA METALERA	Verificar materiales a utilizar según especificaciones IDRD	Especificaciones IDRD	Certificados de calidad	verificar la instalación, según especificaciones IDRD cumplan metálicos	Residente de obra /	Cumplimiento de especificaciones de materiales y de instalación	Verificación en Obra y certificados de calidad	Registro a obra	Certificados de calidad de los proveedores, registro fotográfico	No se observa actividades ejecutadas
AVISAJE IDENTIFICACION Y SEÑALES CAMEAS	Verificar materiales a utilizar según especificaciones IDRD	Especificaciones IDRD	N.A.	Dimensiones según especificación IDRD, verificar la instalación	Residente de obra /	Cumplimiento de especificaciones de materiales y de instalación	Medición de obra, verificar taller de fabricación, especificaciones IDRD	Medición de obra	Certificados de calidad de los proveedores, registro fotográfico	No se observa actividades ejecutadas
JUEGOS METÁLICOS, BIOSALUDABLES, PISTA CERÁMICA, ETC.,	Verificar materiales a utilizar según especificaciones IDRD	Especificaciones IDRD	Certificados de calidad del proveedor	Verificar la instalación, según especificaciones IDRD cumplan metálicos verificar altura de caída de cada juego o módulo	Residente de obra	Cumplimiento de especificaciones Técnicas IDRD de materiales y de instalación	Medición de obra, verificar taller de fabricación, verificación especificaciones IDRD	Llegada a obra	Certificados de calidad de los proveedores, registro fotográfico	No se observa actividades ejecutadas
BANCA EN CEMENTO	Verificar materiales a utilizar según especificaciones IDRD	Especificaciones IDRD	Certificados de calidad del proveedor	Cumplir Modelamiento Urbano IDRD	Residente de obra/maestro de obra/supervisor de obra/planero	cumplimiento de verificación con cumplir modelamiento urbano IDRD	Revisión por ítem	Llegada a obra	Certificados de calidad de los proveedores, Registro fotográfico	No se observa actividades ejecutadas
CUBIERTAS BALNEARIOS CONTENEDORES AMBIENTALES	Verificar materiales a utilizar según especificaciones IDRD	Especificaciones IDRD	Certificados de calidad del proveedor	Cumplir Modelamiento Urbano IDRD	Residente de obra/maestro de obra/planero	cumplimiento de verificación con cumplir modelamiento urbano IDRD	Revisión por ítem	Llegada a obra	Certificados de calidad de los proveedores, Registro fotográfico	No se observa actividades ejecutadas
PARQUES INFANTILES	Verificar materiales a utilizar según especificaciones IDRD	Especificaciones IDRD	Certificados de calidad del proveedor	Cumplir Modelamiento Urbano IDRD	Residente de obra/maestro de obra/planero	cumplimiento de verificación con cumplir modelamiento urbano IDRD	Revisión por juego	Llegada a obra	Certificados de calidad de los proveedores, Registro fotográfico	No se observa actividades ejecutadas
MARCO DE RECREATIVO	Verificar materiales a utilizar según especificaciones IDRD	Especificaciones IDRD	Certificados de calidad del proveedor	Cumplir Modelamiento Urbano IDRD	Residente de obra/maestro de obra/planero	cumplimiento de verificación con cumplir modelamiento urbano IDRD	Revisión por unidad	Llegada a obra	Certificados de calidad de los proveedores, Registro fotográfico	No se observa actividades ejecutadas

SGN

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-7543-2024

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

INGEOVINF S.A.S.	DENSIDADES EN CAMPO
NIT: 901103336-0	INV E - 164-07,INV E - 166-07,INV E - 746-07

CONTRATANTE: CONSORCIO PARQUES BOG

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

FECHA RECEPCIÓN: 26/06/2024

DESCRIPCIÓN: SUB-BASE GRANULAR CANTERA: AGREMAX

FECHA ENSAYO: 26/06/2024

LOCALIZACIÓN: PARQUE VILLA DE LOS ALPES

ORDEN TÉCNICA: OT-7543-2024

EQUIPO: DENSIMETRO ELECTRICO

Densidad de Laboratorio (kg/m3): 2169 Humedad Óptima: -

PRUEBA No.	LOCALIZACIÓN	MARGEN	MATERIAL	CAPA No.	PROF. (m)	γ (kg/m3)	w (%)	γd (kg/m3)	% COMPACTACIÓN	MEDIA ARITMETICA	n	K	P	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	CRITERIO DE ACEPTACIÓN		
															A	B	OBSERVACIONES
1	CANCHA	NE	SBG	1	0.1	2230	8.4	2058	96.3%								
2	CANCHA	S	SBG	1	0.1	2198	8.7	2060	96.4%								
3	CANCHA	CENTRO	SBG	1	0.1	2244	7.5	2088	96.7%								
4	CANCHA	NW	SBG	1	0.1	2182	8.7	2045	94.7%								
5	CANCHA	E	SBG	1	0.1	2202	8.0	2077	96.2%								
6	CANCHA	W	SBG	1	0.1	2200	8.8	2060	96.4%	0.956	6.0	0.919	0.95	0.01	0.95	0.85	

CRITERIO DE ACEPTACIÓN A ≥ B **SE ACEPTA LOTE**

OBSERVACIONES:

PROMEDIO: 95,8%
CUMPLE

Cumple

REVISO Y APROBO - ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-232433 CND

406

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-7545-2024

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

CARACTERIZACIÓN DE SUBBASE GRANULAR - ESPECIFICACIÓN IDRD

"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

BOGOTA D.C. CARRERA 81I No. 58 J – 22Sur EMAIL: ingeovinf@gmail.com joreyes@unal.edu.co
MÓVIL – 3123230703 – 3115563182

Los resultados corresponden únicamente a las muestras ensayadas

INGEOVINF S.A.S.	ENSAYO DE DESGASTE EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-218 E-219 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 1/03/2021	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN: PARQUE VILLA DE LOS ALPES — INFORME: GT-7545-2024

DESCRIPCIÓN: SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO — FECHA RECEPCIÓN: 26-jun-24

PROCEDENCIA: AGREMIX — FECHA ENSAYO: 27-jun-24

ENSAYO DE DESGASTE EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES (I.N.V. E-218 E-219)			
MUESTRA No.	1		
Gradación usada	A		
No. de esferas	12		
No. de revoluciones	500		
Pa= Peso muestra inicial seca [g]	5000		
Pb= Peso muestra final [g]	2965		
Pérdida [g]=Pa-Pb	2035		
Desgaste [%] =[(Pa-Pb)/Pa]*100	40.7		
Especificación	<58%		

Cumple

TAMAÑOS				MASA Y GRANULOMETRÍA DE LA MUESTRA						
PASA		RETENIDO		A	B	C	D	E	F	G
mm	in	mm	in							
76,1	3	64,0	2 1/2					2500		
64,0	2 1/2	50,8	2					2500		
50,8	2	38,1	1 1/2					5000	5000	
38,1	1 1/2	25,4	1	1250					5000	5000
25,4	1	19,0	3/4	1250						5000
19,0	3/4	12,7	1/2	1250	2500					
12,7	1/2	9,5	3/8	1250	2500					
9,5	3/8	6,3	No 3			2500				
6,3	No 3	4,8	No 4			2500				
4,8	No 4	2,4	No 8				5000			
NÚMERO DE ESFERAS				12	11	8	6	12	12	12
NÚMERO DE REVOLUCIONES				500	500	500	500	1000	1000	1000

OBSERVACIONES: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISO Y APROBÓ – ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-252403 CND

INGEOVINF S.A.S.	ENSAYO DE DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN EN EL MICRO-DEVAL		
NIT: 901103336-0	I.N.V.E-238 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FM1082	Vigencia: 1/01/2021	Versión: 001

PROYECTO:	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"		
LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	07-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-jan-24
PROCEDENCIA:	AGREPAS	FECHA ENSAYO:	27-jan-24

ENSAYO DE DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN EN EL MICRO-DEVAL (I.N.V. E-238)	
MUESTRA No.	**1**
Gradación usada	**A**
Masa de esferas [g]	**5000**
No. de revoluciones	**105**
Pa= Peso muestra inicial seca [g]	**1500**
Pb= Peso muestra final [g]	**1145**
Pérdida [g]=Pa-Pb	**355**
Desgaste [%] =[(Pa-Pb)/Pa]*100	**23.7**
Especificación	**<35%**

Cumple

TAMAÑOS				MASA Y GRANULOMETRÍA DE LA MUESTRA		
PASA		RETENIDO		A	B	C
mm	in	mm	in			
76,1	3/4"	64,0	5/8"	375		
64,0	5/8"	50,8	1/2"	375		
50,8	1/2"	38,1	3/8"	750	750	
38,1	3/8"	25,4	1/4"		375	750
25,4	1/4"	19,0	No.4		375	750
MASA DE ESFERAS DE 3/8" [g]				5000	5000	5000
NÚMERO DE REVOLUCIONES				100	105	95

OBSERVACIONES: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISO Y APROBO – ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-252433 CND

INGEOVINF S.A.S.	DETERMINACIÒN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS		
NIT: 901103336-0	I.N.V. -224- V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FM1.002	Vigencia: 1/03/2021	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	OT-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SNG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-jun-24
PROCEDENCIA:	AGREMAX	FECHA ENSAYO:	27-jun-24

DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL 10% DE FINOS			
CONDICIÓN SECA			
PARAMETRO	**1**	**2**	**3**
M1 = Masa Inicial fracion entre tamices 1/2"-3/8" [g]	2565.0	2531.0	2538.0
M2 = Masa final retenida en tamiz No. 8 [g]	2292.0	2272.0	2276.0
m=Porcentaje de material que pasa el tamiz No. 8 [%]	10.6%	10.2%	10.3%
Penetración [mm]	20.0	20.0	20.0
f = Máxima fuerza ejercida por el piston para penetrar [kN]	88.3	87.3	85.6
F = Fuerza para producir 10% de finos [kN]	84.4	85.9	83.7
VALOR DEL 10 % DE FINOS [kN]		**84.7**	
CONDICIÓN SATURADA			
PARAMETRO	**1**	**2**	**3**
M1 = Masa Inicial fracion entre tamices 1/2"-3/8" [g]	2673.0	2654.0	2643.0
M2 = Masa final retenida en tamiz No. 8 [g]	2398.0	2387.0	2365.0
m=Porcentaje de material que pasa el tamiz No. 8 [%]	10.3%	10.1%	10.5%
Penetración [mm]	20.0	20.0	20.0
f = Máxima fuerza ejercida por el piston para penetrar [kN]	67.6	68.7	70.3
F = Fuerza para producir 10% de finos [kN]	66.2	68.4	67.8
VALOR DEL 10 % DE FINOS [kN]		**67.5**	
RELACIÓN HUMEDO/SECO [%]		**80%**	

Cumple ufiffb

OBSERVACIONES: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISÓ Y APROBÓ – ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMÍREZ
MAT. PROF. No. 25202-252433 CND

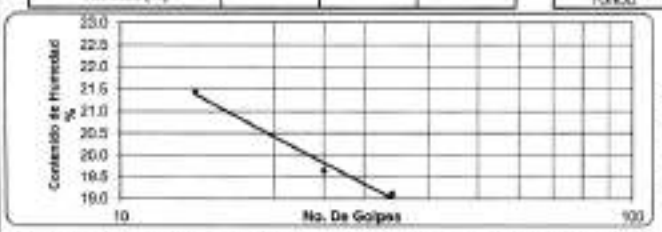
INGEOVINF S.A.S.	LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-125 E-126- V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FM-007	Vigencia: 1/03/2023	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	OT-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-jun-24
PROCEDENCIA:	AGREMAX	FECHA ENSAYO:	27-jun-24

LIMITES DE CONSISTENCIA			
LIMITE LÍQUIDO			
14	14	25	34
Vidrio No	1	2	3
W_{rec} (g)	26.61	27.37	26.20
W_{ms} (g)	22.65	23.54	22.67
W_h (g)	4.19	4.83	4.21
Contenido de Humedad, w (%)	23.44%	20.65%	18.11%
LÍMITE PLÁSTICO			HUMEDAD N_o
Vidrio No	4	5	3
W_{rec} (g)	24.00	25.38	2488.15
W_{ms} (g)	21.45	22.65	2345.00
W_h (g)	4.14	4.17	39.80
Contenido de Humedad (%)	14.78%	14.84%	8.21%

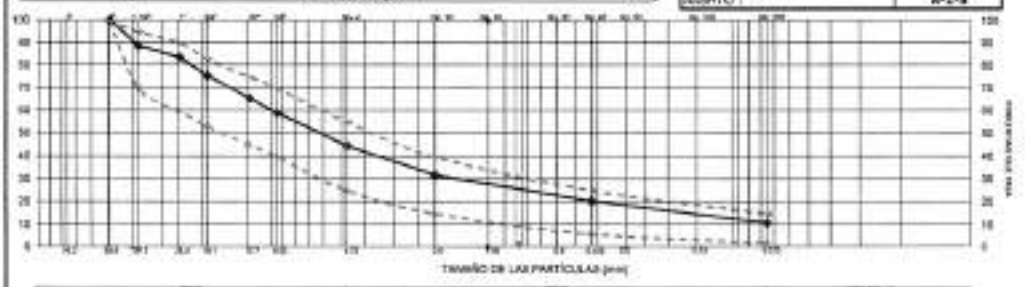
GRANULOMETRÍA			
P1 (g) =	8596.9	P2 (g) =	8075.3
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
3"	0.0	0.0	100.0
1 1/2"	982.0	11.5	88.5
1"	435.0	5.1	83.4
3/4"	699.4	8.1	75.3
1/2"	653.1	9.9	65.3
3/8"	567.7	6.6	58.7
No. 4	1232.3	14.3	44.4
No. 10	1086.7	12.7	31.7
No. 40	882.1	11.4	20.3
No 200	888.9	9.4	10.8
FONDO	929.6	10.8	



Gravas (%)	55.6
Arenas (%)	33.6
Finos (%)	10.8

RESULTADOS	
Humedad Natural (%) :	8.21%
Límite Líquido (%) :	19.82
Límite Plástico (%) :	14.55
Índice Plasticidad (%):	5.3%
USC :	GM
Índice de Grupo :	0
AASHTO :	A-1-a

Cumple



OBSERVACIONES: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISO Y APROBO: ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 2520210249D CND

BOGOTA D.C. CARRERA 81 No. 56 J – 22Sur EMAIL: ingeovinf@gmail.com jcreyes@unal.edu.co
MÓVIL – 3122336763 – 3115501162

Los resultados corresponden únicamente a las muestras ensayadas

INGEOVINF S.A.S.	ENSAYO DE SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-220 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FM.002	Vigencia: 1/07/2021	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR, MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	OT-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-jun-24
PROCEDENCIA:	AGREMAX	FECHA ENSAYO:	27-jun-24

ENSAYO DE SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS GRUESOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIÓN DE SULFATO DE MAGNESIO

		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
FRACCIÓN		Gradación	Peso Inicial [g]	Peso Final [g]	Pérdida Total [%]	Pérdida Corregida [%]
Pasa	Retiene					
2 "	1 1/2"	11.5	5000.0	4654.0	6.9%	0.80%
1 1/2"	1"	5.1	1500.0	1372.0	8.5%	0.43%
1"	3/4"	8.1	1500.0	1365.5	9.0%	0.73%
3/4"	1/2"	9.9	1000.0	942.2	5.8%	0.57%
1/2"	3/8"	6.6	1000.0	932.2	6.8%	0.45%
3/8"	No 4	14.3	300.0	272.4	9.2%	1.32%
TOTAL DE PERDIDAS EN AGREGADO GRUESO						4%

(A) Porcentaje retenido
(B) Peso Inicial
(C) Peso final
(D) = (B) - (C) / (B) * 100
(E) = (A) * (D) / 100

PROPORCIÓN INICIAL [%]	
FRACCIÓN GRUESA > No.4	24.66
FRACCIÓN FINA < 3/8"	75.27

EXAMEN CUALITATIVO	
RT	ROTURA
DT	DESINTEGRACIÓN
AT	AGRIETAMIENTO
EX	EXFOLIACIÓN

EXAMEN CUALITATIVO DE PARTICULAS >3/4"

		PARTICULAS QUE EXHIBEN ALTERACION				
FRACCIÓN		RT [No.]	DT [No.]	AT [No.]	EX [No.]	TOTAL
Pasa	Retiene					
1 1/2"	1"	0	0	1	0	50
1"	3/4"	0	0	2	1	50

Observaciones: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISO Y APROBO – ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-253433 CND

INGEOVINF S.A.S.	ENSAYO DE SOLIDEZ SULFATO DE MAGNESIO		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-220 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FM1082	Vigencia: 1/01/2021	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	OT-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-jun-24
PROCEDENCIA:	AGREMAX	FECHA ENSAYO:	27-jun-24

ENSAYO DE SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FINOS FRENTE A LA ACCION DE SOLUCION DE SULFATO DE MAGNESIO

		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
FRACCION		Gradación real [%]	Peso Inicial [g]	Peso Final [g]	Pérdida Total [%]	Pérdida Corregida [%]
Pasa	Retiene					
3/8"	No 4	14.3	300.0	272.4	9.2%	1.32%
No 4	No 8	11.1	100.0	84.3	15.7%	1.74%
No 8	No 16	7.6	100.0	85.3	14.7%	1.12%
No 16	No 30	4.2	100.0	83.5	16.5%	0.69%
No 30	No 50	4.6	100.0	85.4	14.6%	0.68%
TOTAL DE PERDIDAS EN AGREGADO FINO						6%

(A) Porcentaje retenido
(B) Peso inicial
(C) Peso final
(D) = (B) - (C) / (B) * 100
(E) = (A) * (D) / 100

PROPORCIÓN INICIAL [%]	
FRACCIÓN GRUESA- > No.4	24.66
FRACCIÓN FINA- < 3/8"	75.27

Observaciones: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISO Y APROBO – ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-253433 CND

INGEOVINF S.A.S.	ENSAYO DE SOLIDEZ SULFATO DE SODIO		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-220 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FM-003	Vigencia: 1/03/2021	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	OT-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-jun-24
PROCEDENCIA:	AGREMAX	FECHA ENSAYO:	27-jun-24

ENSAYO DE SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS GRUESOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIÓN DE SULFATO DE SODIO

		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
FRACCIÓN		Gradación	Peso Inicial [g]	Peso Final [g]	Pérdida Total [%]	Pérdida Corregida [%]
Pasa	Retiene					
2 "	1 1/2"	11.5	5000.0	4823.0	3.5%	0.41%
1 1/2"	1"	5.1	1500.0	1454.0	3.1%	0.16%
1"	3/4"	8.1	1500.0	1448.8	3.4%	0.28%
3/4"	1/2"	9.9	1000.0	964.4	3.6%	0.35%
1/2"	3/8"	6.6	1000.0	954.4	4.6%	0.30%
3/8"	No 4	14.3	300.0	292.2	2.6%	0.37%
TOTAL DE PERDIDAS EN AGREGADO GRUESO						2%

(A) Porcentaje retenido
(B) Peso inicial
(C) Peso final
(D) = (B) - (C) / (B) * 100
(E) = (A) * (D) / 100

PROPORCIÓN INICIAL [%]	
FRACCIÓN GRUESA- > No.4	34.66
FRACCIÓN FINA- < 3/8"	75.27

EXAMEN CUALITATIVO	
RT	ROTURA
DT	DESINTEGRACIÓN
AT	AGRIETAMIENTO
EX	EXFOLIACIÓN

EXAMEN CUALITATIVO DE PARTICULAS >3/4"

		PARTICULAS QUE EXHIBEN ALTERACION				
FRACCIÓN		RT [No.]	DT [No.]	AT [No.]	EX [No.]	TOTAL
Pasa	Retiene					
1 1/2"	1"	0	0	1	0	50
1"	3/4"	0	0	1	2	50

Observaciones: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISO Y APROBO - ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-252403 CND

BOGOTA D.C. CARRERA 81I No. 58 J – 22Sur EMAIL ingeovinf@gmail.com joreyesr@unal.edu.co
MÓVIL – 3123230703 – 3115563182

Los resultados corresponden únicamente a las muestras ensayadas

INGEOVINF S.A.S.	ENSAYO DE SOLIDEZ SULFATO DE SODIO		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-220 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: PML002	Vigencia: 1/03/2021	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN: PARQUE VILLA DE LOS ALPES — INFORME: OT-7545-2024

DESCRIPCIÓN: SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO — FECHA RECEPCIÓN: 26-jun-24

PROCEDENCIA: AGREMAX — FECHA ENSAYO: 27-jun-24

ENSAYO DE SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FINOS FRENTE A LA ACCION DE SOLUCION DE SULFATO DE SODIO

		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
FRACCIÓN		Gradación real [%]	Peso Inicial [g]	Peso Final [g]	Pérdida Total [%]	Pérdida Corregida [%]
Pasa	Retiene					
3/8"	No 4	14.3	300.0	292.2	2.6%	0.37%
No 4	No 8	11.1	100.0	94.2	5.8%	0.64%
No 8	No 16	7.6	100.0	92.8	7.2%	0.55%
No 16	No 30	4.2	100.0	95.4	4.6%	0.19%
No 30	No 50	4.6	100.0	94.1	5.7%	0.26%
TOTAL DE PERDIDAS EN AGREGADO FINO						2%

(A) Porcentaje retenido
(B) Peso inicial
(C) Peso final
(D) = (B) - (C) / (B) * 100
(E) = (A) * (D) / 100

PROPORCIÓN INICIAL [%]	
FRACCIÓN GRUESA- > No.4	34.66
FRACCIÓN FINA- < 3/8"	75.27

Observaciones: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISO Y APROBO - ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-252439 CND

INGEOVINF S.A.S.	EQUIVALENTE DE ARENA		
NIT: 901103336-	I.N.V. -133- V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FM1002	Vigencia: 1/03/2021	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	OT-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-jun-24
PROCEDENCIA:	AGREMAX	FECHA ENSAYO:	27-jun-24

PREPARACIÓN DE LA MUESTRA	SECA	MÉTODO DE AGITACIÓN	MANUAL

EQUIVALENTE DE ARENA					
DATOS DEL LABORATORIO					
PRUEBA No		1	2	3	PROMEDIO
PROBETA		1	2	3	
A	[mm]	61	61	61	61.0
B	[mm]	232	233	232	232.3
% C = 100 x (A)/(B)		26.3	26.2	26.3	26.3

PROMEDIO EQUIVALENTE DE ARENA	26	%

Cumple

A: Lectura de Arena
B: Lectura de Arcilla
C: Equivalente de arena

OBSERVACIONES: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE

REVISO Y APROBO – ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-252433 CND

INGEOVINF S.A.S.	VALOR DE AZUL DE METILENO		
NIT: 901103336-0	I.N.V. -235- V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 1/03/2021	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	GT-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-jun-24
PROCEDENCIA:	AGREMAX	FECHA ENSAYO:	27-jun-24

VALOR DE AZUL DE METILENO		
DATOS DEL LABORATORIO		
PARAMETRO	**UNIDADES**	**VALOR**
VA= Valor de Azul de Metileno	**[mg/g]**	**5.0**
C= Concentración de la solución de Azul de Metileno	**[mg/ml]**	**5.0**
V= Volumen de solución requerida en la titulación	**[ml]**	**30.00**
W= Peso del material seco utilizado, pasa tamiz No. 200.	**[g]**	**30.0**

Cumple

OBSERVACIONES: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISO Y APROBO – ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-252433 CND

INGEOVINF S.A.S.	DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-211 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 1/03/2021	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	OT-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-Jun-24
PROCEDENCIA:	AGREMAX	FECHA ENSAYO:	27-Jun-24

DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES

		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
FRACCIÓN		Gradación	Peso Inicial [g]	Peso Final [g]	Pérdida Total [%]	Pérdida Corregida [%]
Pasa	Retiene					
1 1/2"	3/4"	24.7	3000.0	2999.8	0.01%	0.00%
3/4"	3/8"	16.5	2000.0	1999.8	0.01%	0.00%
3/8"	No 4	14.3	1000.0	999.2	0.08%	0.01%
TOTAL DE PERDIDAS EN AGREGADO GRUESO						0.01%

(A) Porcentaje retenido
(B) Peso inicial
(C) Peso final
(D) = (B) - (C) / (B) * 100
(E) = (A) * (D) / 100

PROPORCIÓN INICIAL [%]	
FRACCIÓN GRUESA- > No.4	34.66
FRACCIÓN FINA- < 3/8"	75.27

Cumple

Observaciones: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE

REVISÓ Y APROBÓ - ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-252433 CND

INGEOVINF S.A.S.	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA MEDIANTE PERDIDA POR IGNICIÓN		
NIT: 901103336-0	I.N.V. -121- V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 1/03/2021	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	OT-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-jun-24
PROCEDENCIA:	AGREMAX	FECHA ENSAYO:	27-jun-24

CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA					
DATOS DEL LABORATORIO					
PRUEBA No		1	2	3	PROMEDIO
TARA No.		1	2	3	μ
A	(gr.)	300.0	300.0	300.0	**300.0**
B	(gr.)	299.7	299.8	299.8	**299.8**
C	(gr.)	37.4	37.6	33.9	**36.3**
% CMO =100 x (A-B)/(B-C)		**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**

CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA =	**0.1**	%

Cumple

A: Peso tara+ suelo seco antesde la Ignición
B:Peso tara + suelo seco despues de la Ignición
C: Peso de la tara

OBSERVACIONES: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISÓ Y APROBÓ - ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-252403 CND

INGEOVINF S.A.S.	DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-227 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FM-002	Vigente: 1/03/2021	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN: PARQUE VILLA DE LOS ALPES — INFORME: OT-7545-2024

DESCRIPCIÓN: SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO — FECHA RECEPCIÓN: 26-jun-24

PROCEDENCIA: AGREMAX — FECHA ENSAYO: 27-jun-24

DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS (I.N.V. E-227)

TAMAÑO DEL AGREGADO						
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ	A (g)	B (g)	C(%) (B/A)*100	D (%)	E (%) (C*D)
1 1/2"	1"	799.2	799.2	100%	5.04	17.8%
1"	3/4"	1284.9	1284.9	100%	8.14	27.4%
3/4"	1/2"	1567.4	1567.4	100%	9.92	33.4%
1/2"	3/8"	1043.0	1043.0	100%	6.60	22.2%
TOTAL		4694.5	4694.5	100%	29.72	100.0%
PORCENTAJE DE MÍNIMO UNA CARA FRACTURADA					100%	

Cumple

DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS (I.N.V. E-227)

TAMAÑO DEL AGREGADO						
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ	A (g)	B (g)	C(%) (B/A)*100	D (%)	E (%) (C*D)
1 1/2"	1"	799.2	799.2	100%	5.04	17.8%
1"	3/4"	1284.9	1284.9	100%	8.14	27.4%
3/4"	1/2"	1567.4	1567.4	100%	9.92	33.4%
1/2"	3/8"	1043.0	1043.0	100%	6.60	22.2%
TOTAL		4694.5	4694		29.72	100.0%
PORCENTAJE DE MÍNIMO DOS CARAS FRACTURADAS					100%	

A PESO MUESTRA (g)
B PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS (g)
C PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS (g)
D PORCENTAJE RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL
E PROMEDIO DE CARAS FRACTURADAS

PESO TOTAL DE LA MUESTRA	
TAMAÑO DEL AGREGADO	PESO (g)
37,5 a 25,0 mm (1 1/2" a 1")	3000
25,4 a 19,0 mm (1" a 3/4")	1500
19,0 a 12,5 mm (3/4" a 1/2")	500
12,5 a 9,5 mm (1/2" a 3/8")	200

Observaciones: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISO Y APROBÓ - ING. JOARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-251433 CND

INGEOVINF S.A.S.		INDICE DE APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS		
NIT: 901103336-0		I.N.V. E-230 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS		Código: FM182	Vigencia: 1/03/2021	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	OT-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-jun-24
PROCEDENCIA:	AGREMAX	FECHA ENSAYO:	27-jun-24

ÍNDICE DE APLANAMIENTO DE AGREGADOS (I.N.V E-230)

TAMIZ	% RETENIDO	PESO TOTAL DE CADA FRACCIÓN, (g)	PARTÍCULAS APLANADAS QUE PASAN, (g)	ÍNDICE DE LA FRACCIÓN (%) (P_a/P_i) * 100	ÍNDICE DE APLANAMIENTO (%) (MPM$_i$*R$_i$)/SUM R$_i$
	R_i	P_i	P_a	I_i	
2 1/2" - 2"	0.00	0.0	0.0	***0.00***	
2" - 1 1/2"	11.54	2732.1	212.2	***7.77***	0.90
1 1/2" - 1"	5.86	1198.1	145.4	***12.14***	0.61
1" - 3/4"	8.14	1926.2	198.2	***10.29***	0.84
3/4" - 1/2"	9.92	2349.7	243.3	***10.35***	1.03
1/2" - 3/8"	6.60	1563.6	192.1	***12.29***	0.81
3/8" - N° 4/4"	12.83	3038.7	276.3	***9.09***	1.17
SUMATORIA	***54.80***	***13008.3***	***1267.5***	***61.93***	***5.90***

Cumple

1. Las fracciones del agregado cuyo porcentaje sea inferior al 5% de la muestra no se ensayan.
2. De cada fracción del agregado cuyo porcentaje en la muestra está comprendido entre el 5% y el 15%, se tomarán un mínimo de 100 partículas.
3. De cada fracción del agregado cuyo porcentaje en la muestra sea superior al 15%, se tomará un mínimo de 200 partículas.
4. R_i corresponde al porcentaje del peso retenido entre cada dos tamices sucesivos de la serie, siendo i el tamiz de abertura inferior.

Tamices		Dimensiones del calibrador (mm)	
Pasa (pulgada)	Retiene (pulgada)	Aplanamiento (Abertura de la ranura)	Alargamiento (Separación de las barras)
2 1/2"	2"	33,9	----
2"	1 1/2"	26,3	78,8
1 1/2"	1"	18,8	58,5
1"	3/4"	13,2	39,6
3/4"	1/2"	9,5	28,4
1/2"	3/8"	6,6	19,9
3/8"	1/4"	4,7	14,2

OBSERVACIONES: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISO Y APROBÓ – ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-250403 CND

INGEOVINF S.A.S.	INDICE DE ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-230 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FR1302	Vigencia: 1/03/2021	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	OT-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-jun-24
PROCEDENCIA:	AGREMAX	FECHA ENSAYO:	27-jun-24

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO DE AGREGADOS (I.N.V E-230)

TAMIZ	% RETENIDO	PESO TOTAL DE CADA FRACCIÓN. (g)	PARTÍCULAS ALARGADAS QUE NO PASAN. (g)	ÍNDICE DE LA FRACCIÓN (%) $(P_a/P_i) * 100$	ÍNDICE DE ALARGAMIENTO (%) $(SUM(I_a*R_i)/SUM R_i)$
	R_i	P_i	P_a	I_a	
2 1/2" - 2"	0.00	0.00	0.00	***0.00***	
2" - 1 1/2"	11.54	2732.10	234.30	***8.58***	0.99
1 1/2" - 1"	5.06	1198.06	187.20	***15.63***	0.79
1" - 3/4"	8.14	1926.24	195.00	***10.12***	0.82
3/4" - 1/2"	9.92	2349.68	287.00	***12.21***	1.21
1/2" - 3/8"	8.60	1563.59	198.00	***12.66***	0.84
3/8" - N° 3/4"	12.83	3038.66	354.00	***11.65***	1.50
SUMATORIA	***54.10***	***12800.22***	***1456.50***	***70.85***	***11.36***

Cumple

1. Las fracciones del agregado cuya porcentaje sea inferior al 5% de la muestra no se ensayan.
2. De cada fracción del agregado cuya porcentaje en la muestra esté comprendido entre el 5% y el 10%, se tomarán un mínimo de 100 partículas.
3. De cada fracción del agregado cuya porcentaje en la muestra sea superior al 15%, se tomará un mínimo de 200 partículas.
4. R, corresponde al porcentaje del peso retenido entre cada dos tamices sucesivos de la serie, siendo i el tamiz de abertura menor.

Tamices		Dimensiones del calibrador (mm)	
Pasa (pulgadas)	Retiene (pulgadas)	Aplanamiento (Abertura de la ranura)	Alargamiento (Separación de las barras)
2 1/2"	2"	33.0	----
2"	1 1/2"	26.3	79.8
1 1/2"	1"	18.8	56.3
1"	3/4"	13.3	39.6
3/4"	1/2"	9.8	28.4
1/2"	3/8"	6.6	19.8
3/8"	1/4"	4.7	14.3

OBSERVACIONES: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISO Y APROBO - ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-252433 CND

INGEOVINF S.A.S.	DETERMINACIÓN DEL PESO ESPECIFICO DEL AGREGADO FINO		
NIT: 901103336-0	I.N.V. -222- V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 1/03/2021	Versión: 003

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	OT-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-jun-24
PROCEDENCIA:	AGREMAX	FECHA ENSAYO:	27-jun-24

PESO ESPECÍFICO AGREGADO FINO (INV. E-222)				
DATOS DEL LABORATORIO				
MUESTRA		1	2	
Ws (A)	(g)	481.36	481.89	
Ww (B)	(g)	685.00	687.43	
WT (C)	(gr)	983.65	982.34	
Wsss (D)	(gr)	500.00	500.00	
Vw' = B-C+D	(cm^3)	**201.4**	**205.1**	**PROMEDIO**
Gs.Bulk = A / (B-C+A)	(g/cm^3)	**2.633**	**2.577**	**2.605**
Gs.Bulk s.s.s = D / (B-C+D)	(g/cm^3)	**2.483**	**2.438**	**2.461**
Gs.Bulk Apar.= A / (B-C+D)	(g/cm^3)	**2.392**	**2.350**	**2.371**
% Abs = (A - D)/ A*100	%	**3.83**	**3.76**	**3.794**

DONDE:

Ws = Peso de la muestra seca (A)

Ww = Peso del frasco lleno de agua (B)

WT = Peso frasco lleno muestra S.S.S mas agua (C)

Vw' = Volumen desalojado por la muestra

$W_{S.S.S}$ = Peso de la muestra saturada y superficialmente seca (D)

Gs. Bulk = Densidad nominal

Gs. Bulk S.S.S = Peso especifico saturado y superficialmente seco

Gs. Bulk Apar. = Peso especifico Aparente

% Absorción

Observaciones: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISO Y APROBO – ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-252433 CND

INGEOVINF S.A.S.	ANGULARIDAD AGREGADO FINO		
NIT: 901103336-0	I.N.V. -239- V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Codigo: FR1082	Vigencia: 1/03/2021	Versión: 001

PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	OT-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-jun-24
PROCEDENCIA:	AGREMAX	FECHA ENSAYO:	27-jun-24

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS NO COMPACTADOS			
CONDICIÓN SECA			
PARAMETRO	1	2	3
MÉTODO	C	C	148.8
F=Masa de la muestra seca que pasa el tamiz No. 4 [g]	148.3	149.2	153.2
V= Volumen del medidor cilíndrico [ml]	101.4	101.4	101.4
G= Gravedad especifica del agregado fino Bulk	2.605	2.605	2.605
U=Porcentaje de vacios del agregado sin compactar U=(V-F/G)/(V)	44%	44%	42%
Porcentaje de vacios promedio del agregado sin compactar		43%	

OBSERVACIONES: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISÓ Y APROBÓ – ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-252433 CND

INGEOVINF S.A.S.	RELACIONES DE HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO DE COMPACTACIÓN)		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -142 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 1/03/2021	Versión: 001

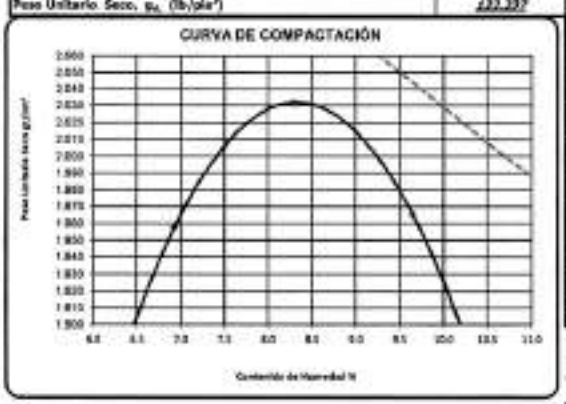
PROYECTO: "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"

LOCALIZACIÓN: PARQUE VILLA DE LOS ALPES — INFORME: 01-7345-2324

DESCRIPCIÓN: SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO — FECHA RECEPCIÓN: 26-jun-24

PROCEDENCIA: AGREMAX — FECHA ENSAYO: 27-jun-24

Método de compactación	C	Tipo de martillo	Manual	Preparación de la muestra	Húmeda
RELACIONES DE HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO DE COMPACTACIÓN) (I.N.V.E-142)					
PRUEBA		1	2	3	
No. de Golpes.		56	56	56	
No. de Capas		5	5	5	
Molde No.		2	2	2	
Peso Muestra Húmeda + Molde, $W_{suelo\,hum}$ (g)		10615	10748	10694	
Peso Molde, W_m (g)		6364	6364	6364	
Peso Muestra Húmeda, W_{suelo} (g)		***4449***	***4676***	***4580***	
Contenido de Humedad, w, (%)		***6.81***	***8.30***	***9.63***	
Peso muestra húmeda + recipiente, Wsh+r, (g)		1384.0	1451.3	1265.1	
Peso muestra seca + recipiente, Wss+r, (g)		1284.7	1350.2	1166.3	
Peso Recipiente, Wr, (g)		140.7	132.3	141.2	
Volumen Molde, V, (cm^3)		2125.00	2125.00	2125.00	
Peso Unitario Total, γ_t, (g/cm^3)		***2.094***	***2.201***	***2.155***	
Peso Unitario Seco, γ_s, (g/cm^3)		***1.958***	***2.032***	***1.966***	
Peso Unitario Seco, γ_s, (lb/pie^3)		***122.337***	***126.857***	***122.712***	



CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PRESENCIA DE SOBRETAMAÑOS INV E-143-13	
Densidad máxima (kg/m^3)	2032
Densidad máxima (g/cm^3)	2.032
Densidad máxima (lb/pie^3)	126.9
% Retenido (%)	8.3
% Fracción gruesa mayor a 3/4"	24.7
% Fracción fina menor a 3/4"	75.3
Gravedad específica de fracción gruesa	2.645
Densidad máxima corregida (kg/m^3)	**2159**
Densidad máxima corregida (g/cm^3)	**2.159**
Densidad máxima corregida (lb/pie^3)	**134.8**

OBSERVACIONES: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL CONTRATANTE.

REVISÓ Y APROBÓ - ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-252433 CND

INGEOVINF S.A.S.	ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL C.B.R. (CALIFORNIA BEARING RATIO)		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -148 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FM-002	Vigencia: 16/03/21	Versión: 06

PROYECTO:	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"		
LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	07-2545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRUESO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26-jan-24
PROCEDENCIA:	AGREMAX	FECHA ENSAYO:	27-jan-24

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL C.B.R. (CALIFORNIA BEARING RATIO) (I.N.V.E-148)

Método Ensayo: I — Anillo de Carga No.: 1
Método Compactación: C

PRUEBA No.	1				2				3			
UNIDADES	S. Inglés		S. I.		S. Inglés		S. I.		S. Inglés		S. I.	
Cont. Humedad Natural, w (%)												
Cont. Humedad óptima, w_{opt}	8.3				8.3				8.3			
Peso Unitario Seco óptimo, γ_{max}	0.004	lb/pie³	2.032	g/cm³	0.009	lb/pie³	2.032	g/cm³	0.004	lb/pie³	2.032	g/cm³
No. De Golpes	56				25				10			
Peso muestra húmeda+molde, W_{h+m}	24.44	lb	11087	g	24.20	lb	11089	g	24.21	lb	11081	g
Peso molde, W_m	13.32	lb	6042	g	13.25	lb	6248	g	13.81	lb	6284	g
Volumen molde, V	140.29	pie³	2384.00	cm³	140.29	pie³	2390.00	cm³	140.29	pie³	2390.00	cm³
Peso Unitario húmedo, γ_h	0.070	lb/pie³	2.194	g/cm³	0.090	lb/pie³	2.453	g/cm³	0.086	lb/pie³	2.417	g/cm³
C. de Hum. compactación, w_c (%)	8.3				8.3				8.3			
Peso Unit. seco compactación, γ_{dc}	0.073	lb/pie³	2.028	g/cm³	0.083	lb/pie³	2.072	g/cm³	0.081	lb/pie³	2.060	g/cm³
Agua Absorbida (%)												
Días de inmersión	4				4				4			
Lect. Expansión Inicial (mm)	0.0000				0.0000				0.0000			
Lect. Expansión Día 1 (mm)	0.0046				0.0030				0.0020			
Lect. Expansión Día 2 (mm)	0.0090				0.0060				0.0070			
Lect. Expansión Día 3 (mm)	0.9000				0.0070				0.1250			
Lect. Expansión Día 4 (mm)	0.2700				0.0100				0.1490			
Expansión Total (%)	0.04				0.01				0.05			

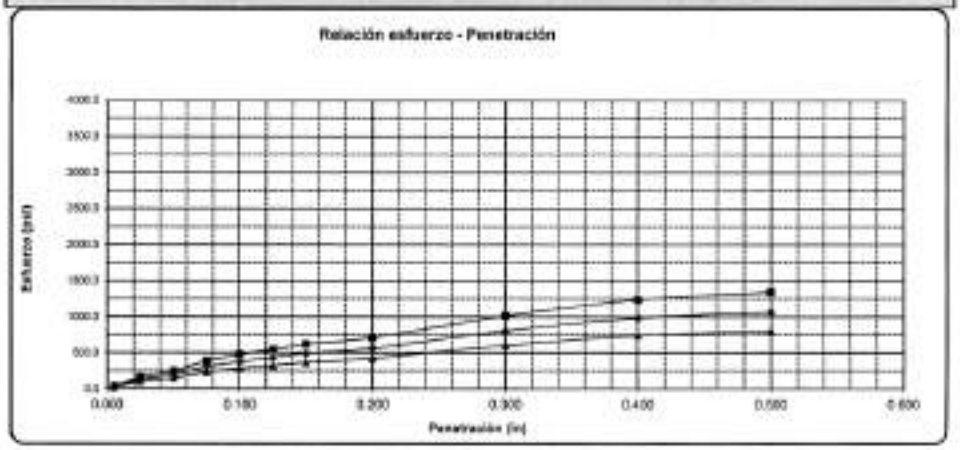
	Lectura de Carga (0.01 mm)	kg	Carga Total kg	lb	Presión kg/cm²	psi	Lectura de Carga (0.01 mm)	kg	Carga Total kg	lb	Presión kg/cm²	psi	Lectura de Carga (0.01 mm)	kg	Carga Total kg	lb	Presión kg/cm²	psi
402.33 lb.																		
0,025	0,127		49	108	3	36			35	87	2	29			38	83	2	32
0,051	0,430		332	488	11	163			178	388	6	129			133	293	7	97
0,050	1,270		341	751	16	250			270	596	14	198			203	448	11	158
0,075	1,900		524	1158	27	385			419	917	21	306			313	690	16	228
0,100	2,540		646	1424	33	473			513	1130	26	377			386	850	20	283
0,125	3,170		745	1637	38	546			590	1300	30	433			444	976	23	326
0,150	3,810		836	1838	43	611			668	1469	34	489			501	1102	26	368
0,200	5,080		996	2196	50	730			797	1756	40	583			597	1315	30	438
0,300	7,620		1314	2898	67	963			1051	2405	55	803			821	1810	42	603
0,400	10,160		1686	3713	87	1237			1308	2884	68	963			1006	2217	52	738
0,500	12,700		1928	4248	94	1340			1448	3195	75	1065			1091	2404	56	801
Prueba No.	1						2						3					
Corrección																		
Cont. Hum. Penetración (%)	8.3						8.7						8.7					
Sobrecarga Saturación (lb)	10.0						10.0						10.0					
Sobrecarga Penetración (lb)	10.0						10.0						10.0					
C.B.R. Corregido a 0,1"	47.40						37.07						38.34					
C.B.R. Corregido a 0,2"	47.12						37.87						38.17					

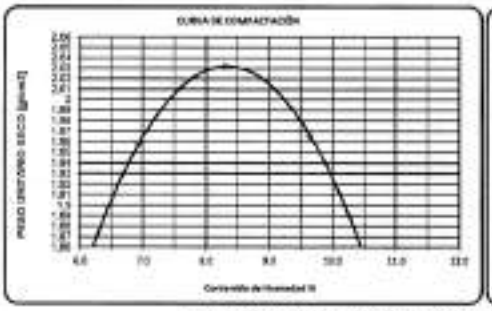
REVISÓ Y APROBÓ – ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-252439 CND

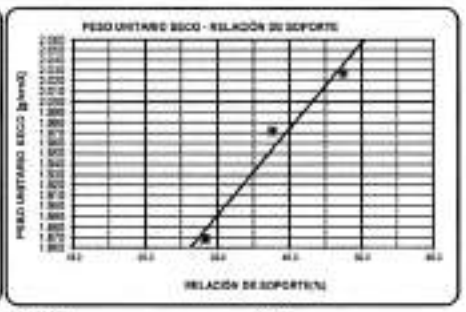
INGEOVINF S.A.S.	ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL C.B.R. (CALIFORNIA BEARING RATIO)		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -148 V-13		
FORMATO DE REDACCIÓN Y RESULTADOS	Código: FR.LEC	Vigencia: 28/03/21	Versión: 02

PROYECTO:	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"		
LOCALIZACIÓN:	PARQUE VILLA DE LOS ALPES	INFORME:	GT-7545-2024
DESCRIPCIÓN:	SBG - MATERIAL GRAVO ARENOSO DE COLOR AMARILLO	FECHA RECEPCIÓN:	26/06/2024
PROCEDENCIA:	ADREMAX	FECHA ENSAYO:	27/06/2024

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL C.B.R. (CALIFORNIA BEARING RATIO) (I.N.V.E-148)







Valor Relación de Soporte (índice C.B.R) 56 Golpes(%)	47
Valor Relación de Soporte (índice C.B.R) 25 Golpes(%)	38
Valor Relación de Soporte (índice C.B.R) 10 Golpes(%)	28
CBR 100 %	47
CBR 95 %	39

REVISO Y APROBO – ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMIREZ
MAT. PROF. No. 25202-252433 CND

BOGOTA D.C. CARRERA 81I No. 58 J – 20Sur EMAIL: ingeovinf@gmail.com; jcreyes@unal.edu.co
MÓVIL – 3123236702 – 3116685182

Los resultados corresponden únicamente a las muestras ensayadas

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-7602-2024

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN, Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD"