Gmail ISABEL CRISTINA LLANO <parquesbosa2023@gmail.com>

: RESPUESTA OFICIO 0796-APREMIO POR LA NO RADICACIÓN EN DEBIDA FORMA DEL CORTE DE OBRA CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO Y LA NO ATENCIÓN DE OBSERVACIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA – POSIBLE INTENCION DE TRAUMATISMO EN LA RADICACION DE LOS CORTE DE OBRA Y 0797-RESPUESTA COMUNICADO No. CPB-FDLB 508-868-2024

2 mensajes

ISABEL CRISTINA LLANO <parquesbosa2023@gmail.com> 2 de agosto de 2024, 13:19
Para: Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>, Laura Carolina Munoz Vargas <laurac.munoz@gobiernobogota.gov.co>, Diego Alexander Barreto Gutierrez <alexander.barreto@gobiernobogota.gov.co>

Buen día

Por favor esperamos confirmacion de que los archivos en excel que se enviaron anteriormente esten funcionando correctamente

- 07 -022 PALESTINA 30-06-2024 corte 8.xlsx
- 07-007 URBANIZACION EL REGALO 30-06-2024 corte 8.xlsx
- 07-002 BOSA LINDA 30-06-2024 30-06-2024 CORTE 8.xlsx
- 07-014 DESARROLLO LA CONCEPCION 30-06-2024 CORTE 8.xlsx
- 07-026 DESARROLLO RINCON DE BOSA 30-06-2024 CORTE 8.xlsx
- 07-094 DESARROLLO DANUBIO 30-06-2024 CORTE 8.xlsx
- 07-104 URBANIZACION JOSE MARIA CARNONEL 1 Y 2 ETAPA 30-06-2024 CORTE 8.xlsx
- 07-179 URBANIZACION JOSE MARIA CARBONEL 30-06-2024 CORTE 8.xlsx
- 07-226 DESARROLLO EL LIBERTADOR 30-06-2024 cote 8 (2).xlsx
- 07-299 DESARROLLO LA PORTADA 30-06-2024 CORTE 8 (3).xlsx
- 07-333 DESARROLLO SANTAFE 30-06-2024 CORTE 8.xlsx
- 07-346 VILLA SONIA 30-06-2024 corte 8 (5).xlsx

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023

Arq. Isabel Cristina Llano Mosquera.
Directora de obra

328

parquesbosa2023@gmail.com

2 adjuntos

CPB-FDLB 508-847-2024 RESPUESTA OFICIO SPLI-BOS-23-0759 OBSERVACIONES CORTE DE OBRA No 8 CORRESPONDIENTE A JUNIO REV 22-07-2022.pdf
55K

PREACTA CORTE DE OBRA 8 JULIO 17 I.xlsx 2 agosto 24.xlsx
3130K

ISABEL CRISTINA LLANO <parquesbosa2023@gmail.com> 2 de agosto de 2024, 13:20
Para: Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>, Laura Carolina Munoz Vargas <laurac.munoz@gobiernobogota.gov.co>, Diego Alexander Barreto Gutierrez <alexander.barreto@gobiernobogota.gov.co>

[El texto citado está oculto]

—

[El texto citado está oculto]

CPB-FDLB 508-882-2023 RESPUESTA OFICIO.pdf 0797-0796.pdf
86K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C., 02 de agosto de 2024 CPB-FDLB 716-881-2024

Señores
SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA
Atn. ING. IVAN AGUSTO BARRETO ESQUIVEL
REPRESENTANTE LEGAL
Ciudad, Bogotá, D.C.

Referencia: ***CONTRATO DE OBRA No. 508-2023 CUYO OBJETO ES: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"***

Asunto: SOLICITUD DE APROBACIÓN PROVEEDOR DE CONCRETO HIDRÁULICO

Cordial saludo

Por medio del presente comunicado se adjunta documentos del proveedor PROLIMIX CONRETO COLOMBIA SAS para solicitar aprobación como proveedores de Concreto Hidráulico. Como se puede evidenciar en el oficio adjunto, la empresa no es sujeto de solicitud y obtención de Licencia ambiental dado que *"(...) no exceden el volumen estipulado en el Decreto [Decreto 2041 del 2014 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible] en mención debido a su capacidad instalada (...)". Adicional,* es un proveedor que se encuentra en el listado de proveedores IDU del IDU actualizado a 31 de julio, con el número de registro IDU 439 con fecha de vigencia hasta el 8 de febrero de 2025.

Posterior a la aprobación se incluirá el proveedor en el *"FO-GIF-057 FORMATO 1 - REQUERIMIENTOS AMBIENTALES Y SISO PRELIMINARES PARA PROYECTOS IDU"* para el próximo Informe mensual.

Agradecemos su atención y quedamos atentos a cualquier observación

Cordialmente.

ISABEL CRISTINA. LLANO M.
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PARQUES 2023
Anexo: PDF de los mencionado

Gmail

OFICIO 881 - DOCUMENTOS PROVEEDOR POLIMIX

1 mensaje

ISABEL CRISTINA LLANO <parquesbosa2023@gmail.com> 2 de agosto de 2024, 14:15
Para: Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>, MARIA MONIK FORIGUA <interventoriaambientalbosa@gmail.com>
Cc: ing.viviana.oe@gmail.com

Buen día Ingeniero Brian

Se envía documentos de proveedor de concreto hidraúlico POLIMIX para su amable concepto y autorización

Gracias por su atencion prestada,

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023
Arq. Isabel Cristina Llano Mosquera.
Directora de obra.
COP 508-2023.
parquesbosa2023@gmail.com

5 adjuntos

- **CEDULA REPRESENTANTE LEGAL Roberto Da Silva.pdf**
  35K
- **Licencia Ambiental - Consorcio Parques 2023.pdf**
  91K
- **Oficio 881 Documentos Proveedor POLIMIX.pdf**
  72K
- **CAMARA DE COMERCIO JUNIO 2024_240726_124741.pdf**
  161K
- **RUT PROVEEDORES.pdf**
  1134K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.763.072-8

Bogotá D.C., 2 de agosto 2024 **CPB-FDLB 508-880-2023**

Señores
SOLUCIONES PARA LA INGENERIA
Ciudad, Bogotá, D.C.

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 508-2023 CUYO OBJETO ES: ***"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"***

ASUNTO: DOCUMENTOS DE PERSONAL

Buen día envió documentos de ingreso personal ayudante de obra.

- Fabian Humberto Giménez CC: 1070589906

Gracias por su atención y quedamos atentos a cualquier inquietud.

Cordialmente.

ISABEL CRISTINA LLANO M.
DIRECTOR DE OBRA.
CONSORCIO PARQUES 2023

330

Gmail

DOCUMENTOS DE PERSONAL

1 mensaje

ISABEL CRISTINA LLANO <parquesbosa2023@gmail.com> 2 de agosto de 2024, 11:24
Para: Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>

Buen dia envio documentos de trabajador para su respectiva aprobación.

Gracias por la atención prestada,

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023
Arq. Isabel Cristina Llano Mosquera.
-Directora de obra.
-COP 508-2023.
parquesbosa2023@gmail.com

2 adjuntos

- **FABIAN HUMBERTO JIMENEZ HINESTROZA.rar**
  1461K
- **OFICIO 880 DOCUMETO DE PERSONAL..pdf**
  98K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C., 01 de agosto de 2024 CPB-FDLB 508-879-2024

Señores
SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA
Atn. ING. IVAN AGUSTO BARRETO ESQUIVEL
REPRESENTANTE LEGAL
Ciudad, Bogotá, D.C.

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 508-2023 CUYO OBJETO ES: "***CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO***"

Asunto: ALCANCE REQUERIMIENTO BOGOTÁ TE ESCUCHA

Cordial saludo,

De acuerdo al requerimiento remitido por parte del FDLB, el cual fue interpuesto por ciudadano que reside en el barrio Palestina de la localidad de Bosa; nos permitimos informar que desde el contratista se realizó un acercamiento con el ciudadano, en donde se evidencio lo sucedido de acuerdo a lo que se manifiesta en el requerimiento. Por consiguiente, se propone realizar una nueva visita con la persona encargada de la ejecución de actividades correspondientes a pinturas, con el fin de verificar el estado del vehículo y dar alcance a la solicitud.

El contratista realizara contacto con el ciudadano para programar dicha visita.

Agradecemos su atención y quedamos atentos a cualquier inquietud.

Cordialmente.

ISABEL CRISTINA LLANO M.
DIRECTOR DE OBRA.
CONSORCIO PARQUES 2023

PBX: +57 (1) 4672735 Avda. Calle 24 # 51-40 oficina 316
Complejo Comercial Capital Towers Bogotá D.C.
Correo: parquesbosa2023@gmail.com

331

Gmail

CPB-FDLB-508-879-024

1 mensaje

Social Parques Bosa <parquesbosasocial@gmail.com> 1 de agosto de 2024, 14:12
Para: laurac.munoz@gobiernobogota.gov.co, Vergara Maria <bosainterventoriasocial@gmail.com>, parquesbosa2023@gmail.com

Adjunto a la presente se remite comunicado **CPB-FDLB-508-879-024**, donde se remite respuesta al requerimiento suministrado por el FDLB.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes. Cordialmente.

LS Jennifer Llano Moreno
Residente Social
CTO 508 2023
CONSORCIO PARQUES 2023
Teléfono 321 9622614

CPB-FDLB 508-879-2024 - REQUERIMIENTO PALESTINA.pdf
47K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.763.072-8

Bogotá D.C., 1 de agosto 2024 CPB-FDLB 508-878-2023

Señores
SOLUCIONES PARA LA INGENERIA
Ciudad, Bogotá, D.C.

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 508-2023 CUYO OBJETO ES: ***"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"***

ASUNTO: Dando respuesta al oficio SPLI-BOS-23-0786 Se envían las correcciones de los informes semanales del mes de julio 2024.

CONSORCIO PARQUES 2023	"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO	BOGOTÁ	
	INFORME SEMANAL 2 al 7 de julio 2024	FDLB-508-2023	Hoja: 1 de 8

Ausentismo = En esta semana se presentó ausentismo de un trabajador por enfermedad general de 2 de incapacidad.

Accidentalidad = 0 accidentes

También se hace entrega a todo el personal operativo gafas, guantes, tapa oídos.

Personal activo en la primera semana de julio	Durante la primera semana de julio ingresaron 2 trabajadores	Se retiraron del proyecto
44	2	0

CONSORCIO PARQUES 2023	"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO	BOGOTÁ	
	INFORME SEMANAL 8 AL 14 DE JULIO 2024	FDLB-508-2023	Hoja: 1 de 7

Ausentismo = En esta semana se presentó ausentismo de 2 trabajador por enfermedad general de 2 de incapacidad por trabajador.

Accidentalidad = 0 accidentes

También se hace entrega a todo el personal operativo gafas, guantes, tapa oídos.

Personal activo en la segunda semana de julio.	Durante la segunda semana de julio ingresaron 2 trabajadores	Se retiraron del proyecto
46	2	0

CONSORCIO PARQUES 2023	"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO	BOGOTÁ	
	INFORME SEMANAL 15 al 21 de julio 2024	FDLB-508-2023	Hoja

Ausentismo = 0 en esta semana no se presentaron ausentismos.

Accidentalidad = 0 accidentes

Durante esta semana se realiza entrega de epp al personal.

Se entrega agua en todos los parques lunes, miércoles, viernes.

Personal activo en la tercera semana de julio	Ingresos	Retiros
48	0	0

CONSORCIO PARQUES 2023	"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO	BOGOTÁ	
	INFORME SEMANAL 22 al 28 de julio 2024	FDLB-508-2023	Hoja:1 de 6

Ausentismo = 0 en esta semana no se presentaron ausentismos.

Accidentalidad = 0 accidentes

Durante esta semana se realiza entrega de epp al personal.

Se entrega agua en todos los parques lunes, miércoles, viernes.

CAPACITACIONES REALIZADAS EN EL MES DE JULO

- SISTEMA DE ALRAMA 13/07/2024 BRIGADA DE EMERGENCIA
- DILIGENCIAMIENTO DE PERMISOS DE TRABAJO Y ATS 18/07/2024 TODO EL PERSONAL OPERATIVO
- RIESGO FISICO 19/07/2024 TODO EL PERSONAL OPERATIVO
- DETECCION DE PELIGROS 27/07/2024 COPASST

Personal activo mes Julio	Ingresos	Retiros	Total
44	4	0	48

- Se envía en un archivo los 4 informes del mes de julio donde se acatan las recomendaciones recibidas por la profesional SST.

Gracias por su atención y quedamos atentos a cualquier inquietud.

Cordialmente.

ISABEL CRISTINA LLANO M.
DIRECTOR DE OBRA.
CONSORCIO PARQUES 2023

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C., 01 de agosto de 2024 CPB-FDLB 508-877-2024

Señores
SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA
Atn. ING. IVAN AGUSTO BARRETO ESQUIVEL
REPRESENTANTE LEGAL
Ciudad, Bogotá, D.C.

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 508-2023 CUYO OBJETO ES: ***"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"***

Asunto: PROGRAMACION AJUSTADA REUNIONES DE FINALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO PARQUES GRUPO 1 Y GRUPO 2

Cordial saludo

Dando alcance a lo solicitado por parte del FDLB durante Comité de Seguimiento Integral N° 46, nos permitimos remitir la programación propuesta para las reuniones de finalización y puesta en servicio de los parques que hacen parte de Grupo 1 y Grupo 2, tal como se relacionan a continuación:

PROGRAMACION REUNIONES DE PUESTA EN SERVICIO GRUPO 1			
CODIGO DEL PARQUE	PARQUE	FECHA TERMINACIÓN PROPUESTA	FECHA PUESTA EN SERVICIO PROPUESTA
07-022	DESARROLLO PALESTINA	28/06/2024	9/08/2024
07-014	DESARROLLO LA CONCEPCIÓN	2/07/2024	21/08/2024
07-104	URBANIZACIÓN JOSÉ MARÍA CARBONELL	2/07/2024	6/08/2024
07-002	DESARROLLO BOSA LINDA	8/07/2024	21/08/2024

PROGRAMACION REUNIONES DE PUESTA EN SERVICIO GRUPO 2			
CODIGO DEL PARQUE	PARQUE	FECHA TERMINACIÓN PROPUESTA	FECHA PUESTA EN SERVICIO PROPUESTA
07-094	DESARROLLO DANUBIO	16/08/2024	21/08/2024
07-003	BRASIL SEGUNDO SECTOR	9/08/2024	14/08/2024

**NOTA: Es de resaltar que dicha programación puede modificarse teniendo en cuenta el desarrollo del contrato, sus actividades y condiciones climáticas.*

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Cordialmente.

ISABEL CRISTINA LLANO M.
DIRECTOR DE OBRA.
CONSORCIO PARQUES 2023

PBX: +57 (1) 4672735 Avda. Calle 24 # 51-40 oficina 316
Complejo Comercial Capital Towers Bogotá D.C.
Correo: parquesbosa2023@gmail.com

384

Gmail

CPB-FDLB-508-877-024 - PROGRAMACIÓN PROPUESTA REUNIONES DE FINALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO GRUPO 1 Y GRUPO 2

1 mensaje

Social Parques Bosa <parquesbosasocial@gmail.com> 1 de agosto de 2024, 13:44
Para: Vergara Maria <bosainterventoriasocial@gmail.com>, laurac.munoz@gobiernobogota.gov.co, solucionesbosa510@gmail.com, parquesbosa2023@gmail.com

Adjunto a la presente se remite comunicado **CPB-FDLB-508-877-024**, donde se remite la programación de reuniones de finalización y puesta en servicio, de los parques que hacen parte del grupo 1 y grupo 2.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes. Cordialmente.

T.S Jennifer Llano Moreno
Residente Social
CTO-508-2023
CONSORCIO PARQUES 2023
Teléfono 321 9622614

CPB-FDLB-508-877-2024 PROGRAMACIÓN PROPUESTA REUNIONES DE FINALIZACIÓN GRUPO 1 Y GRUPO 2.pdf
100K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.763.072-8

Bogotá D.C., 31 de julio 2024 CPB-FDLB 508-876-2023

Señores
SOLUCIONES PARA LA INGENERIA
Ciudad, Bogotá, D.C.

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 508-2023 CUYO OBJETO ES: ***"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"***

ASUNTO: INFORME SST No 10 V1

Por medio de la presente comunicación y en cumplimiento de la gestión SST de obra del contrato de la referencia, se informa oficialmente que se allega Informe Mensual SST N°10 V01 el día 31 de julio de 2024.

Cabe mencionar que se acataron las recomendaciones de interventoría para el componente SST y se reporta conforme a lo que está sucediendo en los frentes abiertos.

Quedo atenta a comentarios.

Gracias por su atención y quedamos atentos a cualquier inquietud.

Cordialmente.

ISABEL CRISTINA LLANO M.
DIRECTOR DE OBRA.
CONSORCIO PARQUES 2023

Gmail

INFORME SST No 10 V1

1 mensaje

ISABEL CRISTINA LLANO <parquesbosa2023@gmail.com> 31 de julio de 2024, 21:01
Para: Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>

Buen dia envío informe SST No 10 V1 para su respectiva revisión.

Gracias por la atención prestada,

INFROME SST No10 V1.zip

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023
Arq. Isabel Cristina Llano Mosquera.
Directora de obra.
-COP 508-2023.
parquesbosa2023@gmail.com

OFICIO 876 INFORME SST No10V1.pdf
108K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C.,31 de julio de 2024 CPB-FDLB 508-875-2024

Señores
SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA
Atn. ING. IVAN AGUSTO BARRETO ESQUIVEL
REPRESENTANTE LEGAL
Ciudad, Bogotá, D.C.

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 508-2023 CUYO OBJETO ES: ***"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"***

Asunto: SEGUIMIENTO AL PLAN DE GERENCIA 9, CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO.

Adjunto a la presente enviamos el Seguimiento al plan de gerencia 9, correspondiente al mes de julio en versión 0.0 con la salvedad del anexo "Actas de Comité", las cuales no han sido remitidas al contratista con las respectivas firmas.

- Informe de gerencia 9
- Anexos

Agradecemos su atención y quedamos pendiente a sus indicaciones.

Cordialmente.

ISABEL CRISTINA LLANO M.
DIRECTOR DE OBRA .
CONSORCIO PARQUES 2023

PBX: +57 (1) 4672735 Avda. Calle 24 # 51-40 oficina 316
Complejo Comercial Capital Towers Bogotá D.C.
Correo: parquesbosa2023@gmail.com

336

Gmail ISABEL CRISTINA LLANO <parquesbosa2023@gmail.com>

875 SEGUIMIENTO AL PLAN DE GERENCIA 9, CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO.

1 mensaje

ISABEL CRISTINA LLANO <parquesbosa2023@gmail.com> 31 de julio de 2024, 17:06
Para: Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>, Laura Carolina Munoz Vargas <laurac.munoz@gobiernobogota.gov.co>, Diego Alexander Barreto Gutierrez <alexander.barreto@gobiernobogota.gov.co>

Cordial saludo.

Por medio del presente correo nos permitimos presentar el informe seguimiento al plan de gerencia 9 correspondiente al mes de julio con sus respectivos anexos.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier inquietud.

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023
Arq. Isabel Cristina Llano Mosquera.
Directora de obra.
COP 508-2023.
parquesbosa2023@gmail.com

3 adjuntos

- 875 SEGUIMIENTO AL PLAN DE GERENCIA 9, CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO..pdf 93K
- INFORME MENSUAL SEGUIMIENTO AL PLAN DE GERENCIA 9 V-0.0.pdf 867K
- ANEXOS - ACTAS DE COMITE.rar 24306K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C.01 de Agosto de 2024 CPB-FDLB 508-874-2024

Señores.
SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA.
Atn. ING. IVAN AGUSTO BARRETO ESQUIVEL.
REPRESENTANTE LEGAL.

Ciudad, Bogotá, D.C.

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 508-2023 CUYO OBJETO ES: ***"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"***

Asunto: RESPUESTA AL COMUNICADO SPLI-BOS-23-0781 INFORME TÉCNICO MENSUAL 9, CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO.

Adjunto a la presente enviamos el informe técnico mensual 9 ajustado en relación a las observaciones expuestas en el oficio del asunto.

Archivos adjuntos.

- Informe técnico mensual 9 correspondiente al mes de junio.
- Anexos.

Agradecemos su atención y quedamos pendiente a sus indicaciones.

Cordialmente.

ISABEL CRISTINA LLANO M.
DIRECTOR DE OBRA .
CONSORCIO PARQUES 2023

PBX: +57 (1) 4672735 Avda. Calle 24 # 51-40 oficina 316
Complejo Comercial Capital Towers Bogotá D.C.
Correo: parquesbosa2023@gmail.com

337

Gmail

874 RESPUESTA AL COMUNICADO SPLI-BOS-23-0781 INFORME TÉCNICO MENSUAL 9, CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO.

1 mensaje

ISABEL CRISTINA LLANO <parquesbosa2023@gmail.com> 1 de agosto de 2024, 15:37
Para: Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>, Laura Carolina Munoz Vargas <laurac.munoz@gobiernobogota.gov.co>, Diego Alexander Barreto Gutierrez <alexander.barreto@gobiernobogota.gov.co>

Cordial saludo.

Por medio del presente correo nos permitimos adjuntar el informe técnico mensual 9 actualizado y ajustado en relación a las observaciones expuestas en el oficio del asunto.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier inquietud.

ANEXOS INFORME TECNICO 9.rar

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023
Arq. Isabel Cristina Llano Mosquera.
-Directora de obra.
-COP 508-2023.
parquesbosa2023@gmail.com

2 adjuntos

874 RESPUESTA AL COMUNICADO SPLI-BOS-23-0781 INFORME TÉCNICO MENSUAL 9, CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO..pdf
41K

INFORME TECNICO MENSUAL 9 CORRESPONDIENTE A JUNIO V.2.0.pdf
6689K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C.31 de julio de 2024 CPB-FDLB 508-873-2024

Señores.
SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA.
Atn. ING. IVAN AGUSTO BARRETO ESQUIVEL.
REPRESENTANTE LEGAL.

Ciudad, Bogotá, D.C.

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 508-2023 CUYO OBJETO ES: ***"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"***

Asunto: RESPUESTA AL COMUNICADO SPLI-BOS-23-782 SEGUIMIENTO AL PLAN DE GERENCIA 8, CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO.

Adjunto a la presente enviamos el informe seguimiento al plan de gerencia ajustado en relación a las observaciones expuestas en el oficio del asunto.

Archivos adjuntos.

- Informe plan de gerencia 8 correspondiente al mes de junio.
- Anexos.

Agradecemos su atención y quedamos pendiente a sus indicaciones.

Cordialmente.

ISABEL CRISTINA LLANO M.
DIRECTOR DE OBRA .
CONSORCIO PARQUES 2023

PBX: +57 (1) 4672735 Avda. Calle 24 # 51-40 oficina 316
Complejo Comercial Capital Towers Bogotá D.C.
Correo: parquesbosa2023@gmail.com

338

Gmail

873 RESPUESTA AL COMUNICADO SPLI-BOS-23-782 SEGUIMIENTO AL PLAN DE GERENCIA 8, CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO.

1 mensaje

ISABEL CRISTINA LLANO <parquesbosa2023@gmail.com> 31 de julio de 2024, 16:22
Para: Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>, Laura Carolina Munoz Vargas <laurac.munoz@gobiernobogota.gov.co>, Diego Alexander Barreto Gutierrez <alexander.barreto@gobiernobogota.gov.co>

Cordial saludo.

Por medio del presente correo nos permitimos presentar el informe seguimiento al plan de gerencia respondiendo a las observaciones expuestas en el oficio del asunto

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier inquietud.

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023
Arq. Isabel Cristina Llano Mosquera.
Directora de obra.
COP 508-2023.
parquesbosa2023@gmail.com

3 adjuntos

- **873 RESPUESTA AL COMUNICADO SPLI-BOS-23-782 SEGUIMIENTO AL PLAN DE GERENCIA 8, CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO..pdf**
  41K
- **INFORME MENSUAL SEGUIMIENTO AL PLAN DE GERENCIA 8 V.2.0.pdf**
  894K
- **ANEXOS - ACTAS DE COMITE.rar**
  7236K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C., 31 de julio de 2024

CPB-FDLB 508-872-2024

Señores
SOLUCIONES PARA LA INGENERIA
Atn. ING. IVAN AUGUSTO BARRETO ESQUIVEL
REPRESENTANTE LEGAL
Ciudad, Bogotá, D.C.

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 508-2023 CUYO OBJETO ES: ***"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"***

Asunto: INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL N° 9 – VERSIÓN 0

Cordial saludo,

Por medio de la presente nos permitimos radicar Informe Mensual de Gestión Social N° 9 – V0, para su revisión y fines pertinentes.

Agradecemos su atención y quedamos atentos a cualquier inquietud.

Cordialmente.

ISABEL CRISTINA LLANO M.
DIRECTOR DE OBRA.
CONSORCIO PARQUES 2023
ELABORO: JALLM
APROBO: ICLLM

PBX: +57 (1) 4672735 Avda. Calle 24 # 51-40 oficina 316
Complejo Comercial Capital Towers Bogotá D.C.
Correo: parquesbosa2023@gmail.com

339

Gmail

CPB-FDLB-508-872-024 - INFORME MENSUAL GESTIÓN SOCIAL N° 10 - VERSIÓN 0

1 mensaje

Social Parques Bosa <parquesbosasocial@gmail.com> 31 de julio de 2024, 16:09
Para: Vergara Maria <bosainterventoriasocial@gmail.com>, solucionesbosa510@gmail.com, parquesbosa2023@gmail.com

Buen día, adjunto a la presente se remite comunicado CPB-FDLB-508-872-024, donde se remite el Informe Mensual de Gestión Social N° 10 - Versión 0 para su respectiva revisión y aprobación.

Quedo atenta a sus comentarios. Muchas gracias.

--

ANEXOS INFORME MENSUAL DE GESTION SOCIAL N° 10 -V0.rar

T.S Jennifer Llano Moreno
Residente Social
CTO-508-2023
CONSORCIO PARQUES 2023
Teléfono 321 9622614

2 adjuntos

CPB-FDLB 508-872-2024 INFORME MENSUAL DE GESTION SOCIAL N° 9 - V0.pdf
89K

INFORME GESTION SOCIAL N° 10 - V0.docx
712K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C.02 de agosto de 2024 CPB-FDLB 508-871-2024

Señores
SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA
Atn. ING. IVAN AGUSTO BARRETO ESQUIVEL
REPRESENTANTE LEGAL
Ciudad, Bogotá, D.C.

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 508-2023 CUYO OBJETO ES: "***CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"-EL CAUCE 07-359***

Asunto: PMT PARQUE DESARROLLO ISLANDIA 07-318

Cordial saludo

Adjunto a la presente enviamos pmt aprobado mediante COI 31 de fecha 01/08/2024 del siguiente parque:

- DESARROLLO ISLANDIA 07-318

Agradecemos su atención y quedamos pendientes a cualquier información adicional

Cordialmente.

ISABEL CRISTINA LLANO M.
DIRECTOR DE OBRA.
CONSORCIO PARQUES 2023

PBX: +57 (1) 4672735 Avda. Calle 24 # 51-40 oficina 316
Complejo Comercial Capital Towers Bogotá D.C.
Correo: parquesbosa2023@gmail.com

340

Gmail ISABEL CRISTINA LLANO <parquesbosa2023@gmail.com>

OFICIO 871 PMT APROBADO DESARROLLO ISLANDIA

1 mensaje

ISABEL CRISTINA LLANO <parquesbosa2023@gmail.com> 2 de agosto de 2024, 7:38
Para: Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>, Laura Carolina Munoz Vargas <laurac.munoz@gobiernobogota.gov.co>

--

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023

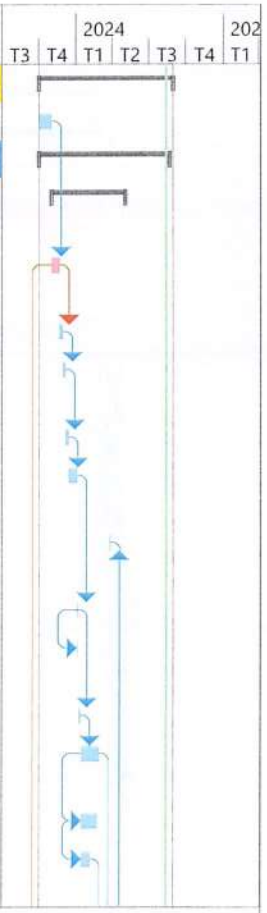
Arq. Isabel Cristina Llano Mosquera.
-Directora de obra.
-COP 508-2023.
parquesbosa2023@gmail.com

2 adjuntos

- **871 PMT APROBADOS COI 31 ISLANDIA.pdf**
  55K
- **coi_31_2024_08_01 ISLANDIA.pdf**
  54K

ANEXO 6.
CRONOGRAMA DE OBRA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
1		**CONTRATO 508-2023 CONSORCIO PARQUES 2023**	**$ 6.220.523.869,00**	**240 días**	**lun 2/10/23**	**vie 30/08/24**
2		FASE 1 DIAGNOSTICOS Y PLANEACIÓN	$ 44.386.358,00	23 días	lun 2/10/23	mié 1/11/23
3		**GRUPO 1**	**$ 3.957.973.015,75**	**233 días**	**lun 2/10/23**	**mié 21/08/24**
4		**PARQUE 07-015 GONZALO JIMENEZ DE QUESADA**	**$ 286.367.365,98**	**131 días**	**vie 3/11/23**	**vie 3/05/24**
5		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECCIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	13 días	vie 3/11/23	mar 21/11/23
6		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	6 días	mié 22/11/23	mié 29/11/23
7		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 1.149.857,94	4 días	jue 30/11/23	mar 5/12/23
8		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.704.047,48	6 días	mié 6/12/23	mié 13/12/23
9		Demolicion anden concr e=0.10 incl. cargue y ret *	$ 162.656,66	15 días	jue 14/12/23	mié 3/01/24
10		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 939.832,96	2 días	mar 26/03/24	mié 27/03/24
11		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 56.226,94	2 días	jue 4/01/24	vie 5/01/24
12		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 194.193,58	2 días	jue 4/01/24	vie 5/01/24
13		Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM	$ 339.486,05	5 días	lun 8/01/24	vie 12/01/24
14		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 393.438,72	33 días	lun 15/01/24	mié 28/02/24
15		Desmonte y retiro canecas	$ 110.749,91	30 días	lun 15/01/24	vie 23/02/24
16		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 1.846.485,77	16 días	lun 15/01/24	lun 5/02/24

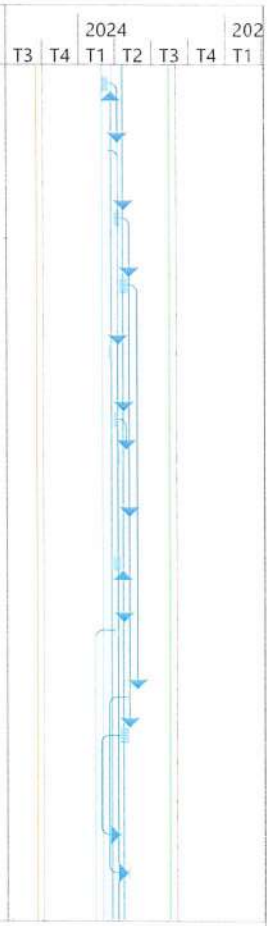


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

242

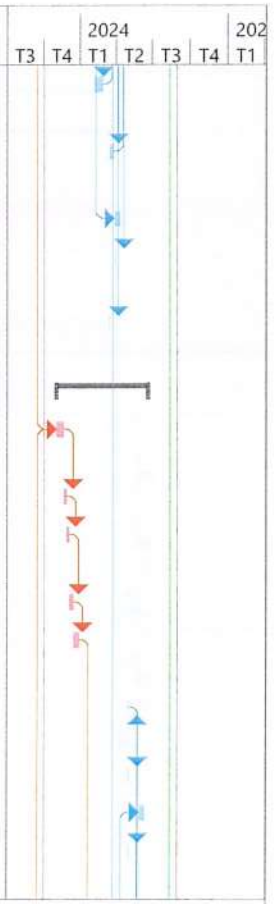
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
17		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 1.452.638,49	12 días	mar 27/02/24	mié 13/03/24
18		Compactación fondo de excavación con equipos livianos	$ 174.774,66	1 día	jue 14/03/24	jue 14/03/24
19		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 57.748.033,69	10 días	jue 28/03/24	mié 10/04/24
20		Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm	$ 44.596.488,49	14 días	jue 11/04/24	mar 30/04/24
21		Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)**	$ 508.760,86	3 días	vie 15/03/24	mar 19/03/24
22		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.151.203,40	5 días	jue 28/03/24	mié 3/04/24
23		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 1.147.035,23	5 días	jue 4/04/24	mié 10/04/24
24		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 1.157.702,43	2 días	jue 11/04/24	vie 12/04/24
25		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 3.990.530,85	14 días	mar 26/03/24	vie 12/04/24
26		Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	$ 71.316.973,04	2 días	jue 28/03/24	vie 29/03/24
27		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	mié 1/05/24	jue 2/05/24
28		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 6.621.543,94	15 días	jue 11/04/24	mié 1/05/24
29		Desmonte juego tipo M-3-STPM**	$ 688.994,52	2 días	jue 11/04/24	vie 12/04/24
30		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	3 días	mié 1/05/24	vie 3/05/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

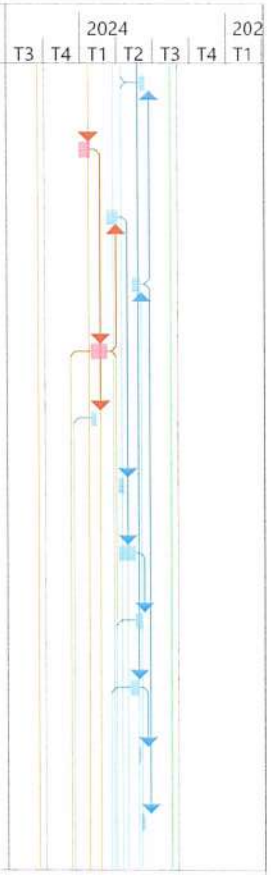
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
31		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 1.932.268,95	15 días	mar 6/02/24	lun 26/02/24
32		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 16.957.820,25	7 días	vie 15/03/24	lun 25/03/24
33		JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Año:	$ 64.409.275,45	10 días	jue 28/03/24	mié 10/04/24
34		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 2.271.653,63	1 día	jue 28/03/24	jue 28/03/24
35		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 85.667,30	1 día	jue 14/03/24	jue 14/03/24
36		**PARQUE 07-022 DESARROLLO PALESTINA**	**$ 591.978.989,52**	**166 días**	**jue 2/11/23**	**jue 20/06/24**
37		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	13 días	jue 2/11/23	lun 20/11/23
38		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	5 días	mar 21/11/23	lun 27/11/23
39		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 1.247.007,45	5 días	mar 28/11/23	lun 4/12/23
40		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 9.744.247,44	8 días	mar 5/12/23	jue 14/12/23
41		Demolicion anden concr e=0.10 incl. cargue y ret *	$ 3.835.197,44	10 días	vie 15/12/23	jue 28/12/23
42		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 1.643.466,92	1 día	mié 1/05/24	mié 1/05/24
43		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 112.453,88	2 días	jue 2/05/24	vie 3/05/24
44		Desmonte y retiro adoquin	$ 978.355,49	10 días	mié 29/05/24	mar 11/06/24
45		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 262.292,48	2 días	jue 2/05/24	vie 3/05/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

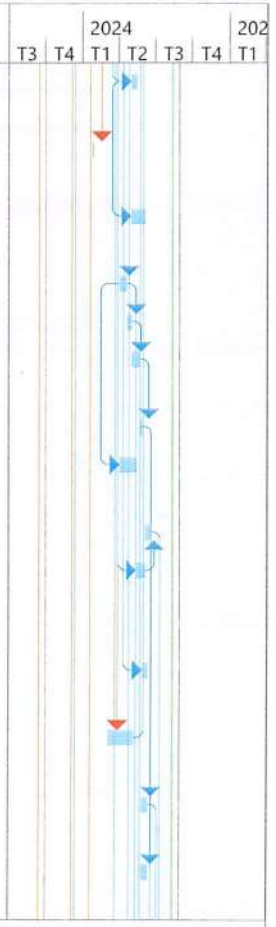
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
46		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 30.888.068,94	10 días	mié 29/05/24	mar 11/06/24
47		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 7.955.106,55	20 días	vie 29/12/23	jue 25/01/24
48		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 268.605,79	20 días	mié 6/03/24	mar 2/04/24
49		Nivelación+Configuracion terreno Mater.Local Selec	$ 364.334,65	14 días	jue 9/05/24	mar 28/05/24
50		Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	$ 3.757.410,50	28 días	vie 26/01/24	mar 5/03/24
51		Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	$ 2.886.101,93	9 días	vie 26/01/24	mié 7/02/24
52		Relleno Afirmado compact.con rana+Trasiego	$ 106.659,82	10 días	mié 3/04/24	mar 16/04/24
53		Filtro frances30*40 Excav+geoNT-1600+tubo	$ 7.937.034,53	30 días	mié 3/04/24	mar 14/05/24
54		CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	$ 1.347.107,06	13 días	mié 15/05/24	vie 31/05/24
55		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 62.984.117,34	15 días	jue 2/05/24	mié 22/05/24
56		Sellado de fisuras y juntas con Emulsión Asfaltica	$ 607.984,60	3 días	jue 23/05/24	lun 27/05/24
57		ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4cm	$ 819.881,50	7 días	mié 29/05/24	jue 6/06/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
58		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 44.967.420,51	9 días	jue 2/05/24	mar 14/05/24
59		Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)**	$ 3.666.517,24	2 días	vie 26/01/24	lun 29/01/24
60		Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	$ 4.287.135,12	24 días	jue 2/05/24	mar 4/06/24
61		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	13 días	mié 3/04/24	vie 19/04/24
62		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.139.837,50	9 días	lun 22/04/24	jue 2/05/24
63		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	13 días	vie 3/05/24	mar 21/05/24
64		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 1.187.104,04	4 días	mié 22/05/24	lun 27/05/24
65		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 10.060.774,93	30 días	mié 3/04/24	mar 14/05/24
66		Fumigación con Herbicida (Glifosato)**	$ 35.383,80	10 días	mié 5/06/24	mar 18/06/24
67		Mantenimiento preventivo espacio publico en adoquín incluye sello de juntas, barrido, y retiro manual de capa vegetal	$ 1.166.971,60	15 días	mié 15/05/24	mar 4/06/24
68		AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-2 medio geot.T-1700	$ 40.534.682,87	10 días	mié 29/05/24	mar 11/06/24
69		Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	$ 20.978.271,00	46 días	mié 6/03/24	mié 8/05/24
70		Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	$ 7.895.388,50	11 días	mar 28/05/24	mar 11/06/24
71		Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	$ 7.806.175,53	11 días	mar 28/05/24	mar 11/06/24

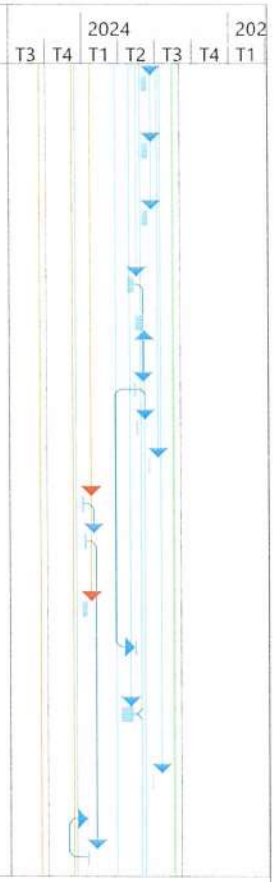


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

344

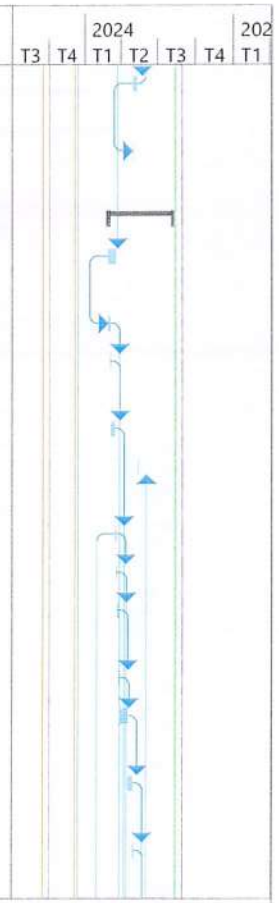
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
72		Modulo Jinete - Gimnasio al aire libre(Sumin+Inst)	$ 6.612.341,38	10 días	mar 28/05/24	lun 10/06/24
73		MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4 Usuarios)Sum+Inst	$ 40.266.234,34	11 días	mar 28/05/24	mar 11/06/24
74		Modulo Bicicleta Estática-Carga Disposit. Moviles	$ 14.877.437,86	11 días	mar 28/05/24	mar 11/06/24
75		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 1.157.702,43	11 días	lun 22/04/24	lun 6/05/24
76		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 14.511.021,26	14 días	vie 10/05/24	mié 29/05/24
77		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 1.471.263,95	4 días	mar 7/05/24	vie 10/05/24
78		SEÑAL SC-80 1 CARA (SUM + INST)	$ 3.167.245,57	4 días	lun 13/05/24	jue 16/05/24
79		Recubrimiento skate master	$ 81.125.690,07	2 días	mié 12/06/24	jue 13/06/24
80		Desmonte juego tipo M-3-STPM**	$ 688.994,52	3 días	vie 29/12/23	mar 2/01/24
81		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 574.079,55	4 días	mié 3/01/24	lun 8/01/24
82		Demol. manual concreto (cargue+retiro)	$ 928.493,64	8 días	vie 29/12/23	mar 9/01/24
83		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 3.046.785,62	4 días	mar 7/05/24	vie 10/05/24
84		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 24.949.782,90	20 días	mié 3/04/24	mar 30/04/24
85		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 122.751,73	2 días	mié 19/06/24	jue 20/06/24
86		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	1 día	mar 9/01/24	mar 9/01/24
87		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	4 días	mar 9/01/24	vie 12/01/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

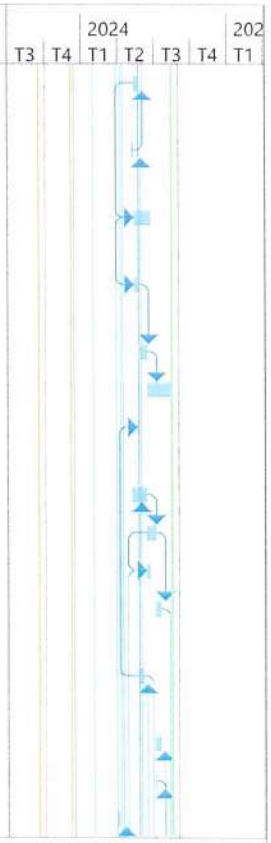
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
88		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 1.397.281,29	7 días	mié 1/05/24	jue 9/05/24
89		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 1.193.884,80	1 día	mié 1/05/24	mié 1/05/24
90		**PARQUE 07-026 DESARROLLO RINCON DE BOSA**	**$ 394.310.787,62**	**116 días**	**jue 29/02/24**	**jue 8/08/24**
91		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	13 días	jue 29/02/24	lun 18/03/24
92		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	jue 29/02/24	lun 4/03/24
93		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 2.478.078,71	1 día	mar 5/03/24	mar 5/03/24
94		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.978.215,32	8 días	mié 6/03/24	vie 15/03/24
95		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 1.582.781,57	1 día	lun 13/05/24	lun 13/05/24
96		Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	$ 657.321,38	2 días	lun 18/03/24	mar 19/03/24
97		Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM	$ 339.486,05	2 días	mié 20/03/24	jue 21/03/24
98		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 1.442.608,63	2 días	vie 22/03/24	lun 25/03/24
99		Desmonte y retiro canecas	$ 55.374,95	2 días	mar 26/03/24	mié 27/03/24
100		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 636.683,32	15 días	jue 28/03/24	mié 17/04/24
101		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 1.631.442,12	8 días	jue 18/04/24	lun 29/04/24
102		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 273.683,20	2 días	mar 30/04/24	mié 1/05/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

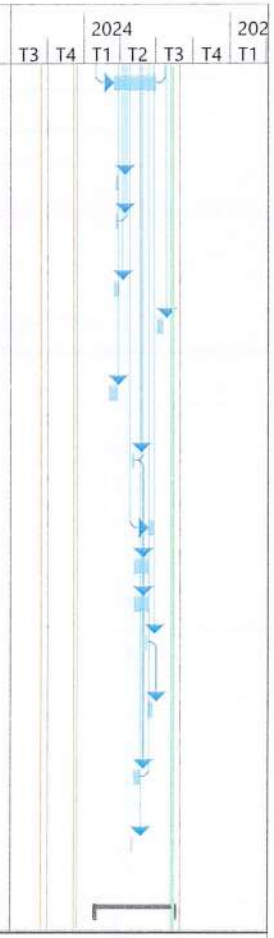
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
103		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 79.191.042,78	8 días	lun 13/05/24	mié 22/05/24
104		ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4cm	$ 41.766,76	4 días	mar 7/05/24	vie 10/05/24
105		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 43.765.131,55	30 días	lun 13/05/24	vie 21/06/24
106		Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	$ 584.411,00	10 días	lun 13/05/24	vie 24/05/24
107		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.018.709,47	14 días	lun 27/05/24	jue 13/06/24
108		PROTECTOR DE ARBOL M-91	$ 1.050.510,33	40 días	vie 14/06/24	jue 8/08/24
109		Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sumi+Instal)	$ 4.218.356,73	4 días	mar 21/05/24	vie 24/05/24
110		Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	$ 35.825.373,17	26 días	mar 7/05/24	mar 11/06/24
111		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 6.367.363,38	16 días	mié 12/06/24	mié 3/07/24
112		BANCA M-40 (SUM + INST)	$ 1.666.177,35	6 días	mié 12/06/24	mié 19/06/24
113		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 19.589.878,71	8 días	jue 4/07/24	lun 15/07/24
114		MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	$ 3.238.827,69	10 días	mar 21/05/24	lun 3/06/24
115		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	10 días	mar 2/07/24	lun 15/07/24
116		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 601.309,52	3 días	mar 2/07/24	jue 4/07/24
117		Recubrimiento skate master	$ 13.757.725,26	5 días	mié 27/03/24	mar 2/04/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

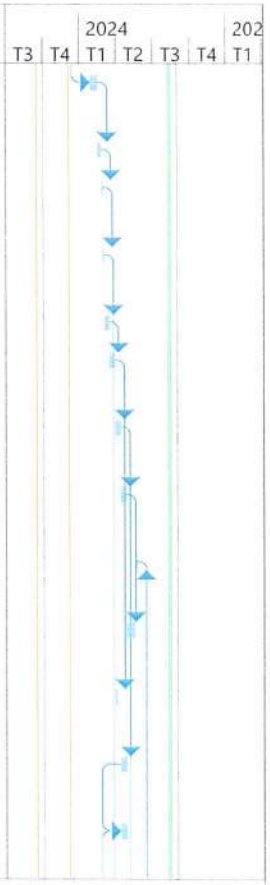
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
118		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 6.621.543,94	76 días	lun 18/03/24	lun 1/07/24
119		Desmonte juego tipo M-3-STPM**	$ 688.994,52	4 días	vie 22/03/24	mié 27/03/24
120		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 765.439,40	3 días	vie 22/03/24	mar 26/03/24
121		Demol. manual concreto (cargue+retiro)	$ 914.905,93	10 días	lun 18/03/24	vie 29/03/24
122		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 3.046.785,62	10 días	vie 5/07/24	jue 18/07/24
123		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 3.025.779,37	15 días	mar 5/03/24	lun 25/03/24
124		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 25.281.107,98	3 días	jue 2/05/24	lun 6/05/24
125		Banca M-40 (desmonte)	$ 302.760,03	10 días	mié 12/06/24	mar 25/06/24
126		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	26 días	mar 7/05/24	mar 11/06/24
127		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	26 días	mar 7/05/24	mar 11/06/24
128		Estacion 5- Barra flexion espalda (sum+inst)	$ 1.675.413,56	4 días	mar 4/06/24	vie 7/06/24
129		Ruta de vida Poste Abdom en Gluteos Esta. 12 (Sum+Inst)	$ 1.102.632,64	10 días	lun 10/06/24	vie 21/06/24
130		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 13.792.795,01	10 días	mar 7/05/24	lun 20/05/24
131		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 96.223,12	3 días	mar 30/04/24	jue 2/05/24
132		**PARQUE 07-002 BOSA LINDA**	**$ 675.209.961,89**	**144 días**	**mar 30/01/24**	**vie 16/08/24**



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

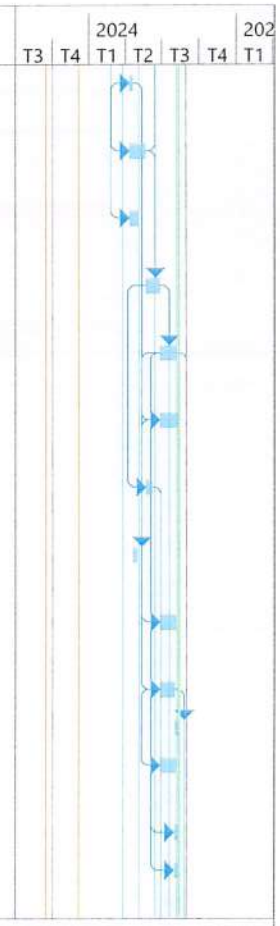
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
133		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECCIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	13 días	mar 30/01/24	jue 15/02/24
134		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	6 días	vie 16/02/24	vie 23/02/24
135		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 1.060.063,60	2 días	lun 26/02/24	mar 27/02/24
136		Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.e=0.20**	$ 701.397,83	3 días	mié 28/02/24	vie 1/03/24
137		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 8.798.099,61	8 días	lun 4/03/24	mié 13/03/24
138		Demolicion anden concr e=0.10 incl. cargue y ret *	$ 787.177,91	10 días	jue 14/03/24	mié 27/03/24
139		DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO + ACABADO CUALQUIE	$ 1.545.468,45	10 días	jue 28/03/24	mié 10/04/24
140		Demolición Bordillo con compresor + cargue y retiro	$ 1.752.130,57	10 días	jue 11/04/24	mié 24/04/24
141		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 1.500.439,05	2 días	mar 21/05/24	mié 22/05/24
142		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 16.407.765,70	15 días	jue 25/04/24	mié 15/05/24
143		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 524.584,96	3 días	jue 28/03/24	lun 1/04/24
144		Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	$ 2.020.094,24	10 días	jue 11/04/24	mié 24/04/24
145		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 5.451.938,65	10 días	jue 11/04/24	mié 24/04/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
146		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 298.682,07	6 días	jue 11/04/24	jue 18/04/24
147		Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	$ 3.294.421,80	28 días	jue 11/04/24	lun 20/05/24
148		Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	$ 2.094.241,54	17 días	jue 11/04/24	vie 3/05/24
149		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 22.024.796,31	25 días	jue 23/05/24	mié 26/06/24
150		Sellado de fisuras y juntas con Emulsión Asfaltica	$ 364.708,15	30 días	jue 27/06/24	mié 7/08/24
151		ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4cm	$ 1.550.799,80	32 días	jue 27/06/24	vie 9/08/24
152		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 41.724.884,22	10 días	jue 23/05/24	mié 5/06/24
153		Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)**	$ 2.022.333,25	7 días	vie 19/04/24	lun 29/04/24
154		Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	$ 6.104.268,37	30 días	jue 27/06/24	mié 7/08/24
155		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	26 días	jue 27/06/24	jue 1/08/24
156		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.136.590,10	8 días	vie 2/08/24	mar 13/08/24
157		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	30 días	jue 27/06/24	mié 7/08/24
158		Pintura Modulo M-5 Columpio	$ 2.931.038,58	10 días	jue 1/08/24	mié 14/08/24
159		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 8.768.105,64	10 días	jue 1/08/24	mié 14/08/24

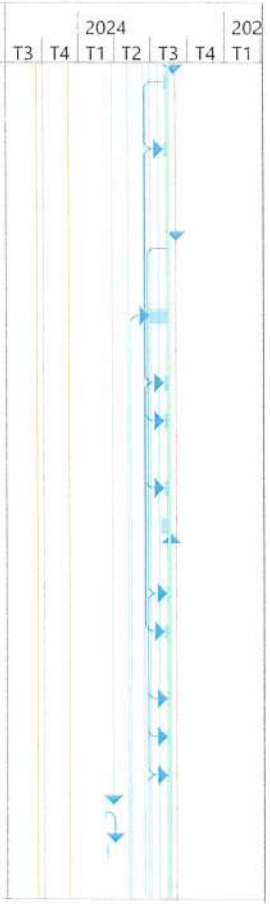


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

34

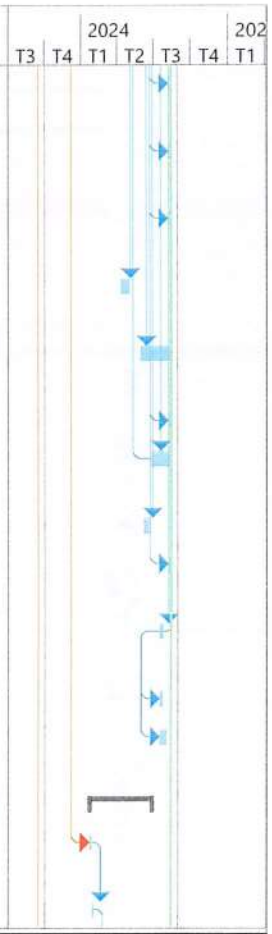
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
160		Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.1 **	$ 2.242.193,45	11 días	vie 2/08/24	vie 16/08/24
161		Mantenimiento preventivo espacio publico en adoquín incluye sello de juntas, barrido, y retiro manual de capa vegetal	$ 432.923,12	8 días	vie 2/08/24	mar 13/08/24
162		MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4 Usuarios)Sum+Inst	$ 40.266.234,34	7 días	jue 8/08/24	vie 16/08/24
163		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 3.237.792,54	34 días	jue 27/06/24	mar 13/08/24
164		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 6.367.363,38	7 días	vie 2/08/24	lun 12/08/24
165		TABLERO METALICO ANTIBANDALICO(DESM+SUM+INST)	$ 2.709.116,94	6 días	vie 2/08/24	vie 9/08/24
166		BANCA M-40 (SUM + INST)	$ 3.332.354,70	7 días	vie 2/08/24	lun 12/08/24
167		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 12.334.368,07	13 días	jue 25/07/24	lun 12/08/24
168		MODULO ELIPTICA (Suminis+Insta)	$ 3.625.210,46	4 días	jue 8/08/24	mar 13/08/24
169		MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	$ 2.753.717,18	7 días	vie 2/08/24	lun 12/08/24
170		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	4 días	jue 8/08/24	mar 13/08/24
171		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 3.607.857,13	4 días	jue 8/08/24	mar 13/08/24
172		Recubrimiento skate master	$ 124.728.816,44	4 días	jue 8/08/24	mar 13/08/24
173		Desmonte juego tipo M-3-STPM**	$ 688.994,52	2 días	lun 4/03/24	mar 5/03/24
174		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 1.148.159,10	5 días	mié 6/03/24	mar 12/03/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
175		CADENAS GALVA COLUMPI0 M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	$ 1.131.261,66	2 días	jue 8/08/24	vie 9/08/24
176		ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	$ 657.853,72	2 días	jue 8/08/24	vie 9/08/24
177		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 3.046.785,62	2 días	jue 8/08/24	vie 9/08/24
178		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 1.785.151,47	15 días	jue 11/04/24	mié 1/05/24
179		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 31.292.291,65	55 días	jue 30/05/24	mié 14/08/24
180		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 613.758,65	3 días	jue 8/08/24	lun 12/08/24
181		CerramMalla eslab cal 12 IDRD h=2.5 sobre columneta	$ 203.398.331,44	35 días	jue 27/06/24	mié 14/08/24
182		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	9 días	jue 6/06/24	mar 18/06/24
183		DESTRONQUE PULIDA DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL FUNDIDO EN SITIO	$ 16.183.313,67	5 días	jue 8/08/24	mié 14/08/24
184		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 857.227,78	7 días	mar 16/07/24	mié 24/07/24
185		Demolicion muros mamposteria e=0,1	$ 2.313.202,26	5 días	mar 16/07/24	lun 22/07/24
186		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 503.160,76	13 días	mar 16/07/24	jue 1/08/24
187		**PARQUE 07-007 URBANIZACIÓN EL REGALO**	**$ 234.975.694,54**	**112 días**	**lun 22/01/24**	**mar 25/06/24**
188		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECCIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	5 días	lun 22/01/24	vie 26/01/24
189		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	lun 29/01/24	mié 31/01/24

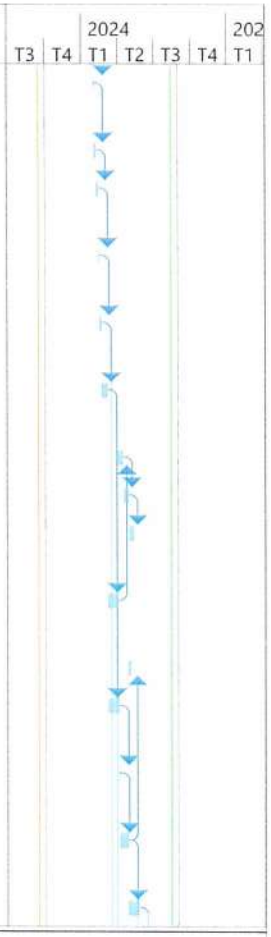


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

3 de 9

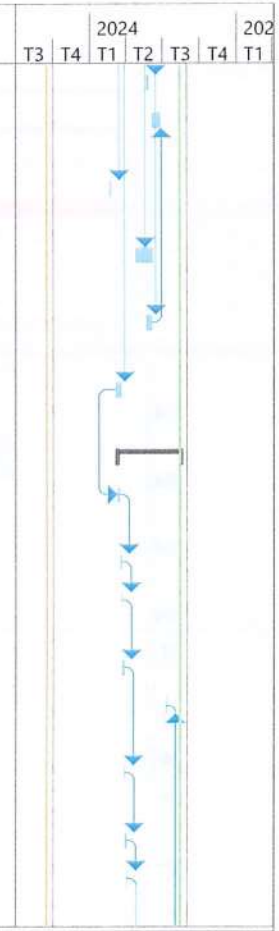
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
190		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 7.026.330,76	1 día	jue 1/02/24	jue 1/02/24
191		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 3.248.082,48	3 días	vie 2/02/24	mar 6/02/24
192		Demolición cañuela manual(Inc.cargue y retiro)	$ 326.087,39	4 días	mié 7/02/24	lun 12/02/24
193		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 1.069.656,44	3 días	mar 13/02/24	jue 15/02/24
194		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 1.573.754,85	3 días	vie 16/02/24	mar 20/02/24
195		Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	$ 13.185.328,41	10 días	mié 21/02/24	mar 5/03/24
196		Pintura esmalte tubería 2"	$ 253.764,29	10 días	lun 1/04/24	vie 12/04/24
197		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	10 días	lun 15/04/24	vie 26/04/24
198		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	10 días	lun 29/04/24	vie 10/05/24
199		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 5.845.403,76	18 días	mié 6/03/24	vie 29/03/24
200		PROTECTOR DE ARBOL M-91	$ 525.255,17	5 días	vie 26/04/24	jue 2/05/24
201		Nivelación asfalto cancha (realce usando recebo)	$ 110.549.703,62	20 días	mié 6/03/24	mar 2/04/24
202		Cañuela Tipo C - fundida en sitio 2.500PSI - (franjas Verdes)	$ 1.397.285,45	2 días	mié 3/04/24	jue 4/04/24
203		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 5.666.136,94	15 días	vie 5/04/24	jue 25/04/24
204		Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 **	$ 27.463.941,29	19 días	vie 26/04/24	mié 22/05/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
205		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 6.946.214,59	3 días	jue 23/05/24	lun 27/05/24
206		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 10.883.265,95	14 días	jue 6/06/24	mar 25/06/24
207		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 11.807.337,49	3 días	mié 21/02/24	vie 23/02/24
208		Estruc metalica cerram eslabonada cal12 h=2.5m**	$ 11.038.763,57	30 días	vie 26/04/24	jue 6/06/24
209		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 13.835.656,39	10 días	jue 23/05/24	mié 5/06/24
210		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 1.185.339,61	10 días	mié 6/03/24	mar 19/03/24
211		**PARQUE 07-014 DESARROLLO LA CONCEPCIÓN**	**$ 319.909.342,13**	**114 días**	**lun 11/03/24**	**jue 15/08/24**
212		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECCIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	5 días	lun 11/03/24	vie 15/03/24
213		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	lun 18/03/24	mié 20/03/24
214		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 1.312.182,41	1 día	jue 21/03/24	jue 21/03/24
215		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.027.408,41	3 días	vie 22/03/24	mar 26/03/24
216		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 852.752,91	1 día	mar 9/07/24	mar 9/07/24
217		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 666.625,17	2 días	mié 27/03/24	jue 28/03/24
218		Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM	$ 339.486,05	2 días	vie 29/03/24	lun 1/04/24
219		Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro	$ 74.156,33	1 día	mar 2/04/24	mar 2/04/24

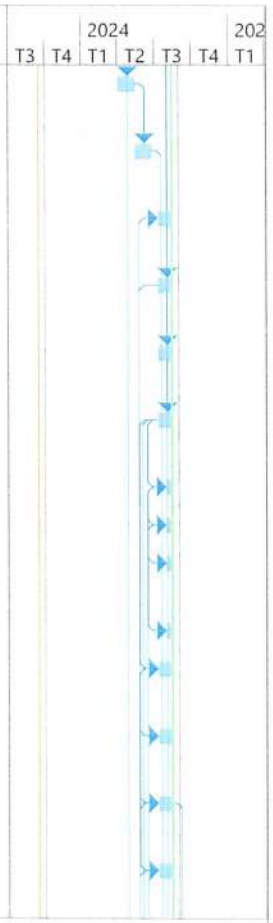


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

34

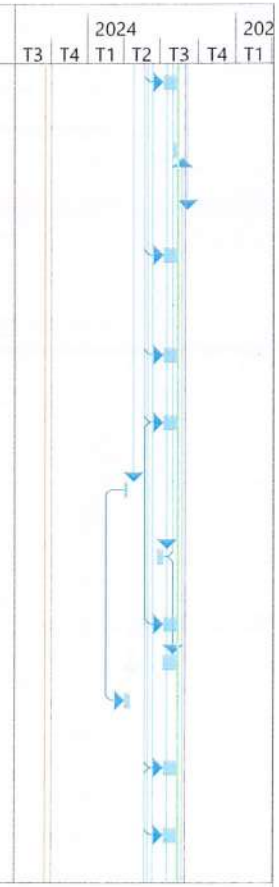
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
220		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 1.211.406,65	30 días	mié 3/04/24	mar 14/05/24
221		Compactación fondo de excavación con equipos livianos	$ 193.096,81	29 días	mié 15/05/24	lun 24/06/24
222		Tapa para Caja Inspeccion .70x.70 h=1.0 (Sum+Inst)	$ 303.515,30	26 días	mié 10/07/24	mié 14/08/24
223		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 22.485.692,56	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24
224		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 46.052.667,46	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24
225		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 43.992.837,98	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24
226		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	13 días	mar 30/07/24	jue 15/08/24
227		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.058.977,23	13 días	mar 30/07/24	jue 15/08/24
228		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	13 días	mar 30/07/24	jue 15/08/24
229		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 547.685,61	13 días	mar 30/07/24	jue 15/08/24
230		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 8.568.359,84	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24
231		Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	$ 7.895.388,50	25 días	mié 10/07/24	mar 13/08/24
232		Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	$ 7.806.175,53	24 días	mié 10/07/24	lun 12/08/24
233		MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4 Usuarios)Sum+Inst	$ 40.266.234,34	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
234		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 4.551.796,68	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24
235		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 14.873.796,80	9 días	jue 1/08/24	mar 13/08/24
236		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 955.273,79	3 días	mar 13/08/24	jue 15/08/24
237		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 6.621.543,94	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24
238		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 382.719,70	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24
239		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24
240		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 2.134.834,46	5 días	mié 3/04/24	mar 9/04/24
241		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 17.837.050,88	10 días	mar 25/06/24	lun 8/07/24
242		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 245.503,46	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24
243		Bolardo M-60 (Suministro + Instalac)**	$ 3.169.474,52	28 días	mar 9/07/24	jue 15/08/24
244		Desmonte y demolicion bolardo M-60 concreto**	$ 600.919,36	10 días	mié 3/04/24	mar 16/04/24
245		PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.677.567,74	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24
246		PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.406.417,88	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24

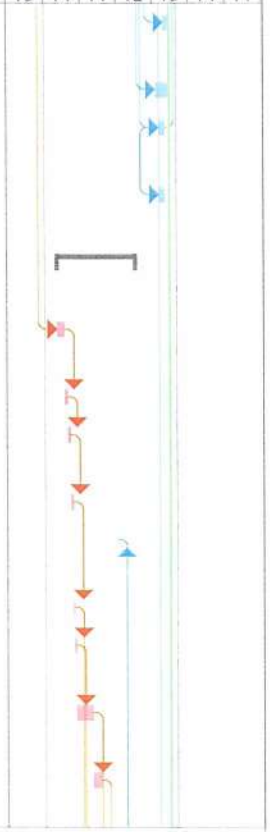


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

83

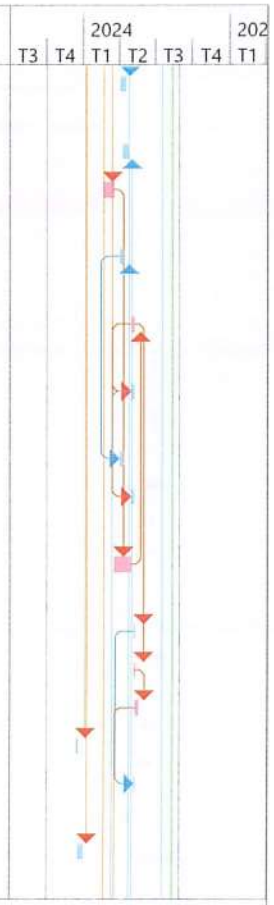
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
247		Pintura Modulo-M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	$ 1.471.285,20	13 días	mar 30/07/24	jue 15/08/24
248		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24
249		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 2.378.807,10	10 días	jue 18/07/24	mié 31/07/24
250		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 71.449,26	10 días	jue 18/07/24	mié 31/07/24
251		**PARQUE 07-044 URBANIZACIÓN JOSE MARIA CARBONELL ETAPA 1 Y 2**	**$ 317.724.411,33**	**142 días**	**jue 2/11/23**	**vie 17/05/24**
252		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECCIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	13 días	jue 2/11/23	lun 20/11/23
253		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	6 días	mar 21/11/23	mar 28/11/23
254		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 1.660.633,50	5 días	mié 29/11/23	mar 5/12/23
255		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.062.530,58	5 días	mié 6/12/23	mar 12/12/23
256		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 1.719.154,48	1 día	mar 2/04/24	mar 2/04/24
257		Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM	$ 339.486,05	2 días	mié 13/12/23	jue 14/12/23
258		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 262.292,48	2 días	vie 15/12/23	lun 18/12/23
259		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 477.257,55	30 días	mar 19/12/23	lun 29/01/24
260		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 248.746,45	15 días	mar 30/01/24	lun 19/02/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
261		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 61.790.320,49	10 días	mié 3/04/24	mar 16/04/24
262		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.169.064,10	10 días	mar 9/04/24	lun 22/04/24
263		Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	$ 1.390.672,96	20 días	mar 20/02/24	lun 18/03/24
264		CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST)	$ 1.654.685,25	7 días	mar 2/04/24	mié 10/04/24
265		MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4 Usuarios)Sum+Inst	$ 40.266.234,34	6 días	mar 30/04/24	mar 7/05/24
266		Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst)	$ 24.163.126,62	6 días	mar 30/04/24	mar 7/05/24
267		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 2.315.404,86	7 días	mar 2/04/24	mié 10/04/24
268		MODULO GIRO DE CADERA, TWISTER (SUM + INSTAL)	$ 3.813.600,75	6 días	mar 30/04/24	mar 7/05/24
269		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 13.785.470,20	30 días	mar 19/03/24	lun 29/04/24
270		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	mié 8/05/24	jue 9/05/24
271		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 601.309,52	2 días	mié 8/05/24	jue 9/05/24
272		PINTURA SPORT MASTER	$ 12.894.476,09	6 días	vie 10/05/24	vie 17/05/24
273		Desmonte juego tipo M-3-STPM**	$ 688.994,52	2 días	vie 15/12/23	lun 18/12/23
274		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	mié 8/05/24	jue 9/05/24
275		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 2.750.599,27	10 días	mar 19/12/23	lun 1/01/24

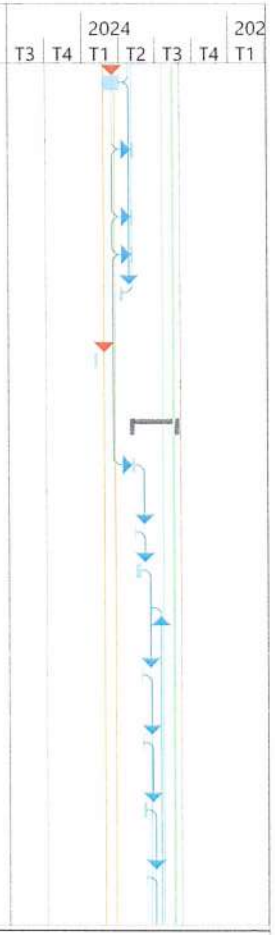


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

361

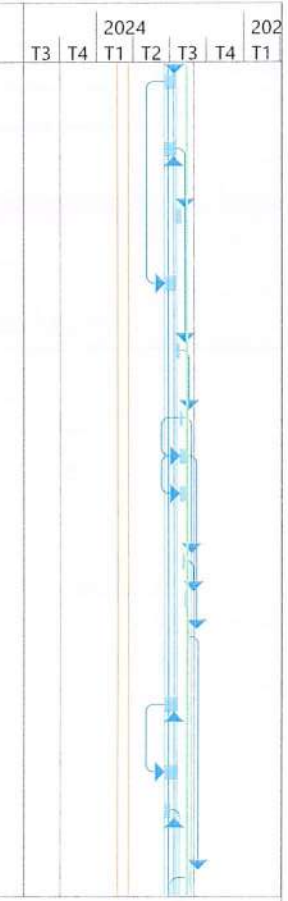
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
276		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 22.977.609,78	30 días	mar 20/02/24	lun 1/04/24
277		MODULO TIMON VOLANTES (Sumi+Insta) Giro manos	$ 3.389.975,36	6 días	mar 30/04/24	mar 7/05/24
278		JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	$ 64.409.275,45	4 días	mar 30/04/24	vie 3/05/24
279		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	4 días	mar 30/04/24	vie 3/05/24
280		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 8.542.274,84	5 días	mar 2/04/24	lun 8/04/24
281		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 28.148,85	5 días	mar 30/01/24	lun 5/02/24
282		**PARQUE 07-094 DESARROLLO EL DANUBIO**	**$ 190.687.149,85**	**80 días**	**jue 2/05/24**	**mié 21/08/24**
283		LEVANTAMIENTO DE INVENTARIOS (REDES, ESPACIO PUBLICO, MOBILIARIO	$ 0,00	4 días	jue 2/05/24	mar 7/05/24
284		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	2 días	mié 8/05/24	jue 9/05/24
285		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 899.557,23	9 días	vie 10/05/24	mié 22/05/24
286		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 313.465,65	2 días	mar 18/06/24	mié 19/06/24
287		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 159.175,07	2 días	jue 23/05/24	vie 24/05/24
288		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 468.149,53	1 día	lun 27/05/24	lun 27/05/24
289		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 562.482,28	5 días	mar 28/05/24	lun 3/06/24
290		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 89.747,47	1 día	mar 4/06/24	mar 4/06/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
291		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 28.745.617,48	20 días	jue 20/06/24	mié 17/07/24
292		Sellado de fisuras y juntas con Emulsión Asfaltica	$ 263.928,10	20 días	mar 18/06/24	lun 15/07/24
293		ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4cm	$ 542.967,88	10 días	mar 16/07/24	lun 29/07/24
294		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 26.322.836,80	19 días	jue 20/06/24	mar 16/07/24
295		Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	$ 3.099.210,93	8 días	mar 16/07/24	jue 25/07/24
296		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	4 días	vie 26/07/24	mié 31/07/24
297		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.039.168,09	12 días	vie 26/07/24	lun 12/08/24
298		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	12 días	vie 26/07/24	lun 12/08/24
299		PINTURA MODULO M-3A	$ 829.554,46	3 días	jue 1/08/24	lun 5/08/24
300		Pintura Modulo M-5 Columpio	$ 1.465.519,29	5 días	mar 6/08/24	lun 12/08/24
301		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 19.656.589,74	4 días	mar 13/08/24	vie 16/08/24
302		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 809.448,13	23 días	mar 18/06/24	jue 18/07/24
303		Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 **	$ 10.546.828,45	24 días	mar 18/06/24	vie 19/07/24
304		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 11.971.592,54	10 días	mar 18/06/24	lun 1/07/24
305		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	3 días	lun 19/08/24	mié 21/08/24

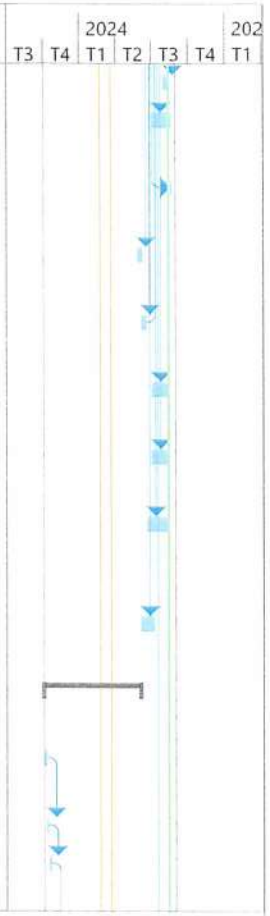


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

252

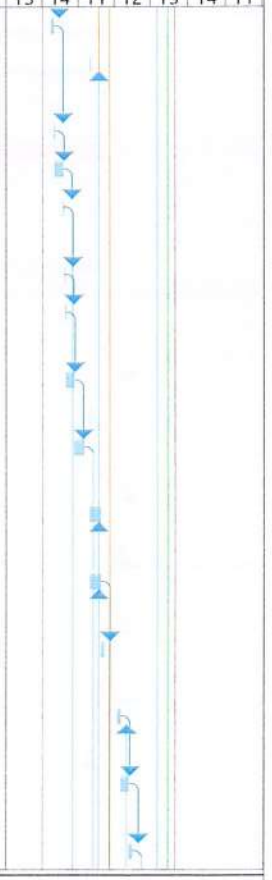
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
306		Recubrimiento skate master	$ 56.951.424,89	7 días	jue 1/08/24	vie 9/08/24
307		Pintura Baranda Pasaman2"+ 2 Trav.11/2"+ paral2"	$ 1.531.853,37	35 días	mar 2/07/24	lun 19/08/24
308		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	3 días	lun 19/08/24	mié 21/08/24
309		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 992.227,66	10 días	lun 27/05/24	vie 7/06/24
310		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 8.290.298,65	9 días	mié 5/06/24	lun 17/06/24
311		PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 1.338.783,87	30 días	mar 2/07/24	lun 12/08/24
312		PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 1.203.208,94	30 días	mar 2/07/24	lun 12/08/24
313		DESTRONQUE PULIDA DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL FUNDIDO EN SITIO	$ 9.152.927,04	40 días	jue 20/06/24	mié 14/08/24
314		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 33.175,43	25 días	mar 4/06/24	lun 8/07/24
315		**PARQUE 07-104 URBANIZACIÓN JOSE MARIA CARBONELL ETAPA 1 Y 2**	**$ 325.813.397,65**	**176 días**	**lun 2/10/23**	**lun 3/06/24**
316		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	6 días	lun 2/10/23	lun 9/10/23
317		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	4 días	mar 10/10/23	vie 13/10/23
318		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 1.660.020,57	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
319		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 9.646.048,56	6 días	lun 23/10/23	lun 30/10/23
320		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 2.003.179,75	2 días	mar 30/01/24	mié 31/01/24
321		Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM	$ 678.972,11	2 días	mar 31/10/23	mié 1/11/23
322		Desmonte y retiro adoquin	$ 4.079.228,35	15 días	jue 2/11/23	mié 22/11/23
323		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 2.098.339,87	2 días	jue 23/11/23	vie 24/11/23
324		Desmonte y retiro canecas	$ 55.374,95	1 día	lun 27/11/23	lun 27/11/23
325		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 1.296.254,03	3 días	mar 28/11/23	jue 30/11/23
326		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 1.402.553,22	15 días	vie 1/12/23	jue 21/12/23
327		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 322.594,02	17 días	vie 22/12/23	lun 15/01/24
328		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 56.456.013,09	20 días	mar 30/01/24	lun 26/02/24
329		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 31.829.057,47	20 días	mar 30/01/24	lun 26/02/24
330		MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	$ 2.753.717,18	6 días	mar 27/02/24	mar 5/03/24
331		DOTACION MODULO GIRO DE CADERA, TWISTER (SUM + INSTAL)	$ 3.813.600,75	7 días	mar 9/04/24	mié 17/04/24
332		DOTACION CAMINADOR ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(S+In	$ 3.096.963,63	15 días	jue 18/04/24	mié 8/05/24
333		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 9.261.619,46	6 días	jue 9/05/24	jue 16/05/24

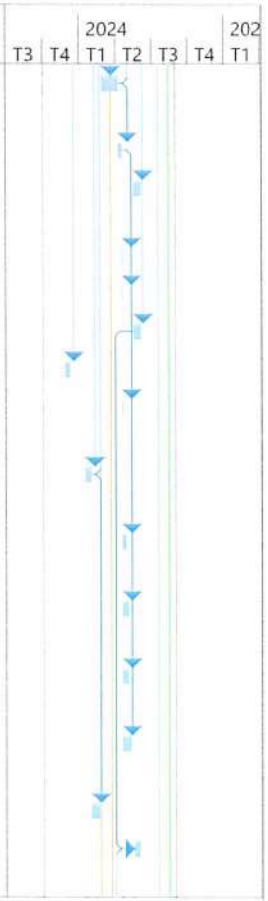


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

353

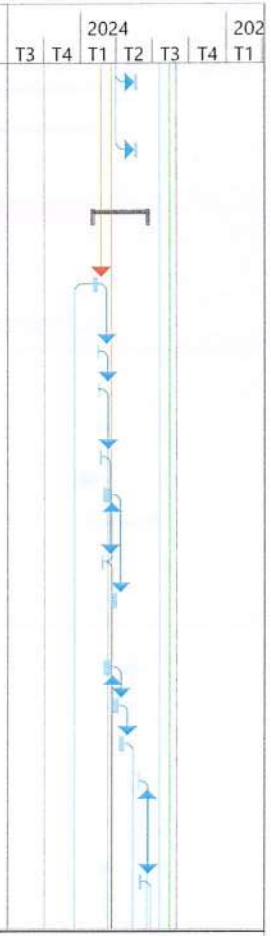
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
334		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 19.227.103,17	30 días	mar 27/02/24	lun 8/04/24
335		MODULO ELIPTICA (Suminis+Insta)	$ 3.625.210,46	7 días	mar 9/04/24	mié 17/04/24
336		MODULO DORSAL PECTORAL (Suminist+Insta)	$ 4.767.027,64	12 días	vie 17/05/24	lun 3/06/24
337		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 2.942.527,91	2 días	jue 18/04/24	vie 19/04/24
338		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 2.405.238,09	1 día	jue 18/04/24	jue 18/04/24
339		PINTURA SPORT MASTER	$ 21.964.347,32	12 días	vie 17/05/24	lun 3/06/24
340		Desmonte y reinstalacion canecas **	$ 1.048.686,47	10 días	lun 27/11/23	vie 8/12/23
341		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 6.093.571,25	2 días	jue 18/04/24	vie 19/04/24
342		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 30.966.703,81	10 días	mar 16/01/24	lun 29/01/24
343		MODULO TIMON VOLANTES (Sumi+Insta) Giro manos	$ 3.389.975,36	6 días	jue 18/04/24	jue 25/04/24
344		PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.677.567,74	10 días	jue 18/04/24	mié 1/05/24
345		PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.406.417,88	10 días	jue 18/04/24	mié 1/05/24
346		Pintura Modulo-M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	$ 1.471.285,20	15 días	jue 18/04/24	mié 8/05/24
347		JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Año:	$ 64.409.275,45	15 días	mar 30/01/24	lun 19/02/24
348		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 21.627.856,93	10 días	vie 17/05/24	jue 30/05/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
349		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 82.723,16	5 días	vie 17/05/24	jue 23/05/24
350		MODULO CABALLO BICICLETA (Suministro+ instal)	$ 6.254.342,80	5 días	vie 17/05/24	jue 23/05/24
351		**PARQUE 07-179 URBANIZACIÓN JOSE MARIA CARBONELL ETAPAS 1 Y 2**	**$ 136.839.113,00**	**99 días**	**vie 2/02/24**	**mié 19/06/24**
352		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	7 días	vie 2/02/24	lun 12/02/24
353		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	mar 13/02/24	jue 15/02/24
354		Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.e=0.20**	$ 117.286,72	1 día	vie 16/02/24	vie 16/02/24
355		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.224.974,72	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
356		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 46.440.584,09	15 días	mar 27/02/24	lun 18/03/24
357		Corte dilataciones en asfalto	$ 190.022,05	2 días	vie 23/02/24	lun 26/02/24
358		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 38.455.023,18	10 días	mar 19/03/24	lun 1/04/24
359		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 2.766.785,04	15 días	mié 28/02/24	mar 19/03/24
360		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 365.123,74	13 días	mié 20/03/24	vie 5/04/24
361		Pintura Modulo M-5 Columpio	$ 1.465.519,29	10 días	lun 8/04/24	vie 19/04/24
362		Mantenimiento preventivo espacio publico en adoquín incluye sello de juntas, barrido, y retiro manual de capa vegetal	$ 58.628,65	1 día	lun 27/05/24	lun 27/05/24
363		CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST)	$ 1.654.685,25	5 días	mar 28/05/24	lun 3/06/24

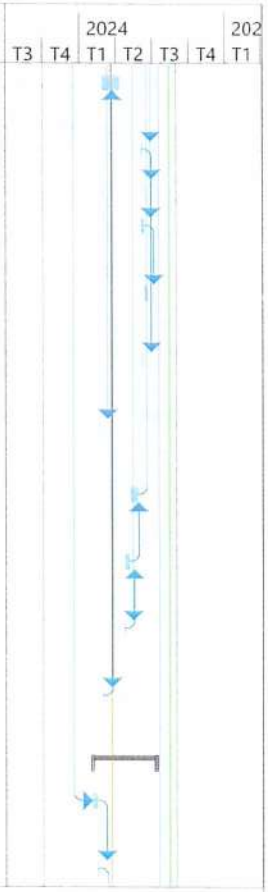


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas	
División	Tarea manual	Hito externo	
Hito	solo duración	Fecha límite	
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas	
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica	
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso	
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual	

354

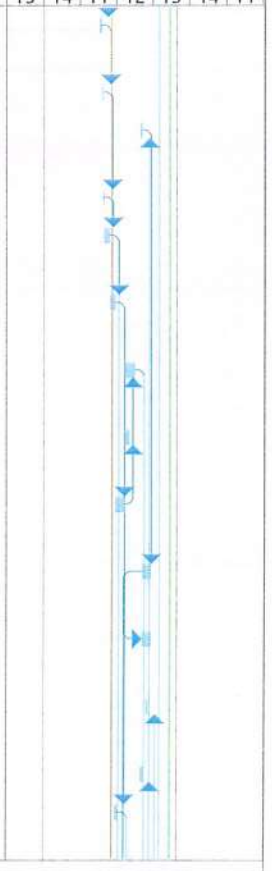
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
364		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 33.012.573,38	30 días	mié 28/02/24	mar 9/04/24
365		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 601.309,52	2 días	mar 4/06/24	mié 5/06/24
366		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 477.636,90	1 día	jue 6/06/24	jue 6/06/24
367		CADENAS GALVA COLUMPI0 M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	$ 565.630,83	6 días	mar 4/06/24	mar 11/06/24
368		ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	$ 328.926,86	6 días	mié 12/06/24	mié 19/06/24
369		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	jue 6/06/24	vie 7/06/24
370		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 28.496,50	1 día	lun 19/02/24	lun 19/02/24
371		PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.677.567,74	15 días	lun 6/05/24	vie 24/05/24
372		PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.406.417,88	9 días	mar 23/04/24	vie 3/05/24
373		Pintura Modulo-M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	$ 1.471.285,20	1 día	lun 22/04/24	lun 22/04/24
374		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 1.007.242,65	1 día	mar 27/02/24	mar 27/02/24
375		**PARQUE 07-226 DESARROLLO EL LIBERTADOR**	**$ 280.887.681,50**	**114 días**	**vie 2/02/24**	**mié 10/07/24**
376		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	8 días	vie 2/02/24	mar 13/02/24
377		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	mié 14/02/24	vie 16/02/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

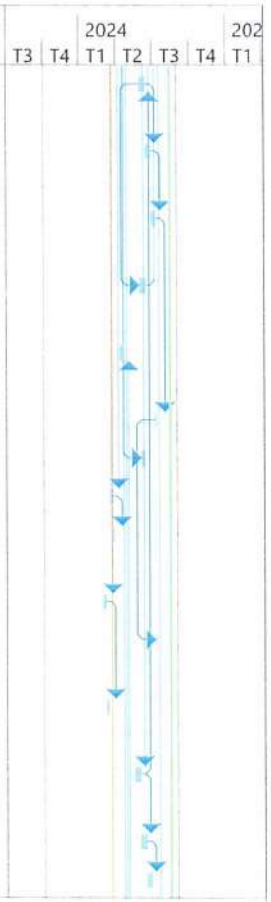
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
378		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 1.559.704,26	5 días	lun 19/02/24	vie 23/02/24
379		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.203.471,36	2 días	lun 26/02/24	mar 27/02/24
380		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 605.838,08	2 días	vie 31/05/24	lun 3/06/24
381		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 112.453,88	2 días	mié 28/02/24	jue 29/02/24
382		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 282.970,38	10 días	vie 1/03/24	jue 14/03/24
383		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 804.763,61	10 días	vie 15/03/24	jue 28/03/24
384		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 110.072,63	20 días	vie 19/04/24	jue 16/05/24
385		Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	$ 141.983,20	10 días	vie 19/04/24	jue 2/05/24
386		Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	$ 109.058,62	15 días	vie 29/03/24	jue 18/04/24
387		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 19.561.645,85	17 días	mar 4/06/24	mié 26/06/24
388		Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm	$ 55.545.031,33	17 días	mar 4/06/24	mié 26/06/24
389		Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	$ 811.019,34	3 días	vie 14/06/24	mar 18/06/24
390		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 1.328.544,30	6 días	vie 31/05/24	vie 7/06/24
391		Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	$ 996.748,39	5 días	vie 29/03/24	jue 4/04/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

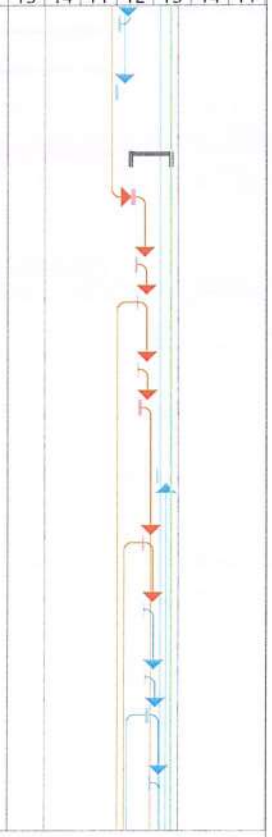
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
392		Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	$ 7.895.388,50	10 días	vie 31/05/24	jue 13/06/24
393		Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	$ 7.806.175,53	10 días	vie 14/06/24	jue 27/06/24
394		Modulo Jinete - Gimnasio al aire libre(Sumin+Inst)	$ 6.612.341,38	7 días	vie 28/06/24	lun 8/07/24
395		Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst)	$ 24.163.126,62	10 días	vie 31/05/24	jue 13/06/24
396		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 15.236.572,33	5 días	mié 10/04/24	mar 16/04/24
397		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	mar 9/07/24	mié 10/07/24
398		Recubrimiento skate master	$ 13.752.792,40	6 días	mar 4/06/24	mar 11/06/24
399		Desmonte juego tipo M-3-STPM**	$ 688.994,52	6 días	vie 15/03/24	vie 22/03/24
400		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 1.148.159,10	2 días	lun 25/03/24	mar 26/03/24
401		Demol. manual concreto (cargue+retiro)	$ 344.222,03	5 días	mié 28/02/24	mar 5/03/24
402		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 3.046.785,62	2 días	mar 9/07/24	mié 10/07/24
403		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 1.216.938,04	5 días	mié 6/03/24	mar 12/03/24
404		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 11.458.684,42	10 días	vie 17/05/24	jue 30/05/24
405		JuegoModularTobogan TrepadorBotones3a12años	$ 43.996.751,15	10 días	vie 31/05/24	jue 13/06/24
406		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	10 días	vie 14/06/24	jue 27/06/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas	
División	Tarea manual	Hito externo	
Hito	solo duración	Fecha limite	
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas criticas	
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica	
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso	
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
407		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 17.500.305,16	3 días	vie 5/04/24	mar 9/04/24
408		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 47.465,29	5 días	vie 29/03/24	jue 4/04/24
409		**PARQUE 07-299 DESARROLLO LA PORTADA**	**$ 203.269.120,74**	**72 días**	**lun 6/05/24**	**mar 13/08/24**
410		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	9 días	lun 6/05/24	jue 16/05/24
411		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	2 días	vie 17/05/24	lun 20/05/24
412		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 650.012,98	1 día	mar 21/05/24	mar 21/05/24
413		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.450.760,00	2 días	mié 22/05/24	jue 23/05/24
414		Demolicion anden concr e=0.10 incl. cargue y ret *	$ 781.440,48	6 días	vie 24/05/24	vie 31/05/24
415		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 542.445,60	3 días	mar 9/07/24	jue 11/07/24
416		Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	$ 105.089,89	3 días	lun 3/06/24	mié 5/06/24
417		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 305.616,10	2 días	jue 6/06/24	vie 7/06/24
418		Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	$ 657.321,38	2 días	lun 10/06/24	mar 11/06/24
419		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 692.754,15	7 días	mié 12/06/24	jue 20/06/24
420		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 140.273,12	2 días	vie 21/06/24	lun 24/06/24

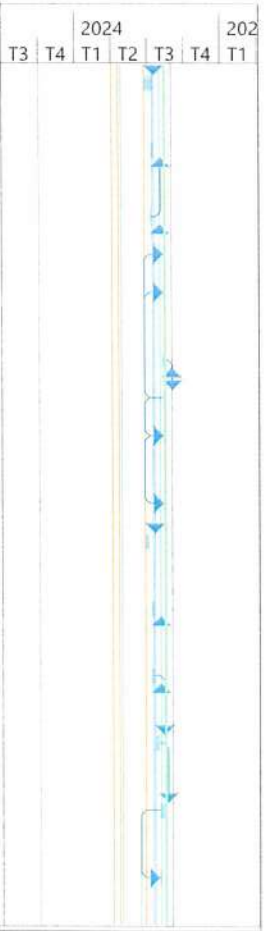


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

356

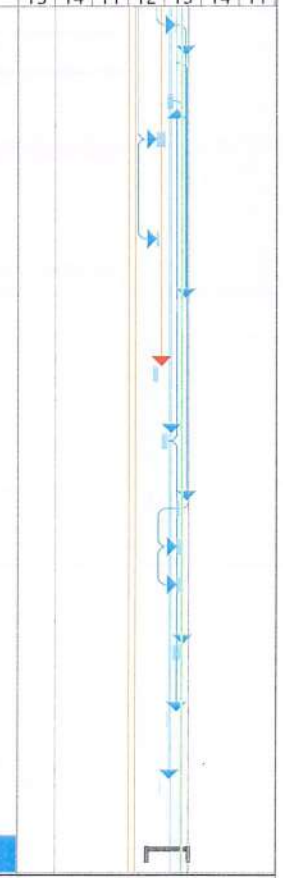
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
421		CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE RÍO)	$ 776.990,32	15 días	mar 25/06/24	lun 15/07/24
422		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 25.711.966,33	4 días	jue 11/07/24	mar 16/07/24
423		Corte dilataciones en asfalto	$ 142.330,02	2 días	mar 9/07/24	mié 10/07/24
424		Pintura esmalte tubería 2"	$ 63.441,07	3 días	vie 9/08/24	mar 13/08/24
425		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 3.404.380,30	3 días	vie 9/08/24	mar 13/08/24
426		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	2 días	mié 7/08/24	jue 8/08/24
427		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 162.370,01	3 días	vie 9/08/24	mar 13/08/24
428		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	2 días	vie 9/08/24	lun 12/08/24
429		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 1.717.617,99	3 días	vie 9/08/24	mar 13/08/24
430		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 6.045.817,60	6 días	mar 25/06/24	mar 2/07/24
431		AndenCuneta 2500 psi e=0.10 5.3-2 medio + geotexti	$ 5.570.203,66	7 días	mar 9/07/24	mié 17/07/24
432		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 1.618.896,27	7 días	mar 9/07/24	mié 17/07/24
433		CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	$ 28.666.014,48	7 días	jue 18/07/24	vie 26/07/24
434		MODULO GIRO DE CADERA, TWISTER (SUM + INSTAL)	$ 3.813.600,75	10 días	lun 29/07/24	vie 9/08/24
435		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 6.529.959,57	3 días	lun 29/07/24	mié 31/07/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
436		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	lun 29/07/24	mar 30/07/24
437		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 238.818,45	2 días	mié 31/07/24	jue 1/08/24
438		Recubrimiento skate master	$ 4.867.081,00	10 días	mar 9/07/24	lun 22/07/24
439		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 3.972.926,37	15 días	mié 12/06/24	mar 2/07/24
440		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 191.359,85	4 días	mié 12/06/24	lun 17/06/24
441		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	mié 31/07/24	jue 1/08/24
442		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 1.176.939,94	10 días	lun 3/06/24	vie 14/06/24
443		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 9.142.277,45	10 días	mar 25/06/24	lun 8/07/24
444		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 122.751,73	3 días	vie 2/08/24	mar 6/08/24
445		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	7 días	vie 2/08/24	lun 12/08/24
446		Juego balancin doble mas 4años Cap:2 niños	$ 41.649.370,43	5 días	vie 2/08/24	jue 8/08/24
447		DESTRONQUE PULIDA DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL FUNDIDO EN SITIO	$ 2.114.084,09	16 días	mar 23/07/24	mar 13/08/24
448		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 4.731.897,36	1 día	mar 9/07/24	mar 9/07/24
449		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 40.858,92	1 día	vie 21/06/24	vie 21/06/24
450		**GRUPO 2**	**$ 982.480.099,10**	**75 días**	**lun 20/05/24**	**vie 30/08/24**

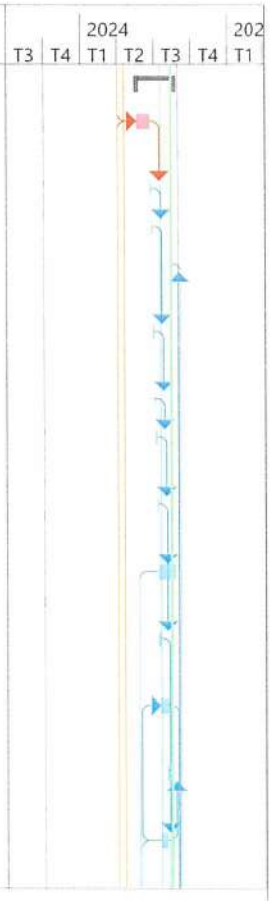


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

107

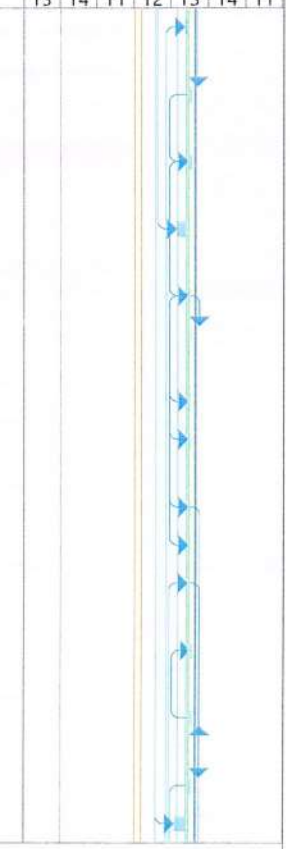
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
451		**PARQUE 07-333 DESARROLLO SANTA FE**	**$ 163.317.012,72**	**67 días**	**lun 20/05/24**	**mar 20/08/24**
452		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	24 días	lun 20/05/24	jue 20/06/24
453		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	2 días	vie 21/06/24	lun 24/06/24
454		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.649.666,08	3 días	mar 25/06/24	jue 27/06/24
455		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 249.734,78	2 días	lun 12/08/24	mar 13/08/24
456		Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	$ 315.269,66	2 días	vie 28/06/24	lun 1/07/24
457		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 56.226,94	2 días	mar 2/07/24	mié 3/07/24
458		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 458.424,19	3 días	jue 4/07/24	lun 8/07/24
459		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 131.146,24	2 días	mar 9/07/24	mié 10/07/24
460		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 832.265,82	29 días	jue 11/07/24	mar 20/08/24
461		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 2.077.044,96	3 días	jue 11/07/24	lun 15/07/24
462		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 61.596,58	15 días	mar 16/07/24	lun 5/08/24
463		Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	$ 1.224.347,89	5 días	jue 1/08/24	mié 7/08/24
464		Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	$ 940.433,00	12 días	mar 16/07/24	mié 31/07/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
465		Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin refuerzo	$ 95.746,29	7 días	mar 6/08/24	mié 14/08/24
466		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 11.084.177,08	5 días	mié 14/08/24	mar 20/08/24
467		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 22.770.620,07	5 días	mié 14/08/24	mar 20/08/24
468		Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)**	$ 987.198,58	15 días	mar 16/07/24	lun 5/08/24
469		Pintura esmalte tubería 2"	$ 31.720,54	3 días	mié 14/08/24	vie 16/08/24
470		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 5.311.925,33	1 día	lun 19/08/24	lun 19/08/24
471		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	3 días	mié 14/08/24	vie 16/08/24
472		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	3 días	mié 14/08/24	vie 16/08/24
473		PINTURA MODULO M-3A	$ 829.554,46	3 días	mié 14/08/24	vie 16/08/24
474		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 273.842,80	3 días	mié 14/08/24	vie 16/08/24
475		MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4 Usuarios)Sum+Inst	$ 40.266.234,34	4 días	lun 12/08/24	jue 15/08/24
476		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 2.428.344,40	2 días	lun 19/08/24	mar 20/08/24
477		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 7.255.510,63	2 días	lun 19/08/24	mar 20/08/24
478		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	vie 16/08/24	lun 19/08/24
479		Demol. manual concreto (cargue+retiro)	$ 796.928,36	20 días	jue 11/07/24	mié 7/08/24

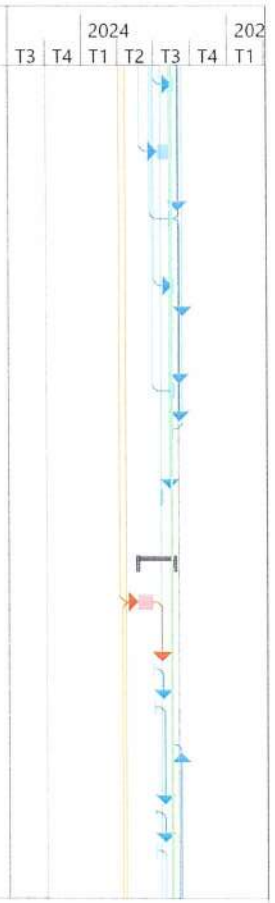


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

350

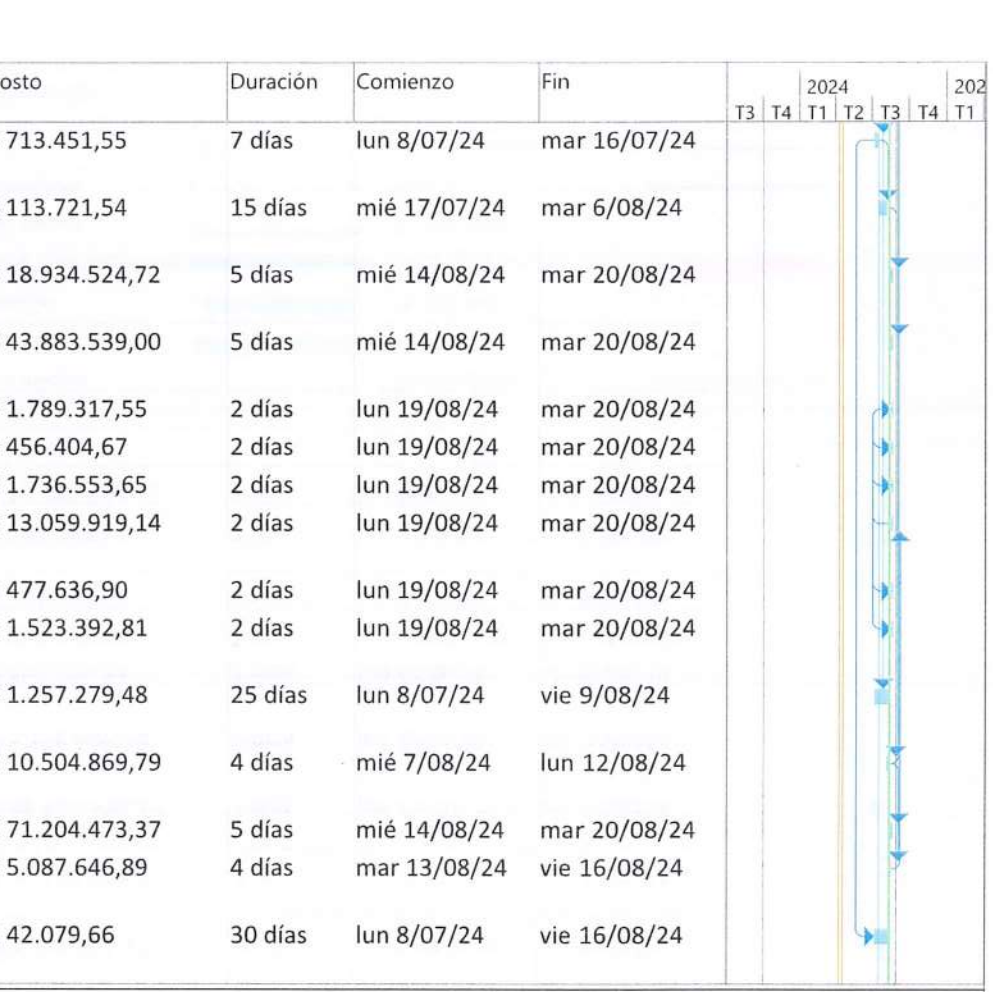
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
480		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	vie 16/08/24	lun 19/08/24
481		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 680.997,77	20 días	jue 11/07/24	mié 7/08/24
482		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 5.689.898,74	4 días	mar 6/08/24	vie 9/08/24
483		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 245.503,46	2 días	vie 16/08/24	lun 19/08/24
484		PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.406.417,88	1 día	lun 19/08/24	lun 19/08/24
485		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	7 días	lun 12/08/24	mar 20/08/24
486		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 8.572.277,81	5 días	lun 12/08/24	vie 16/08/24
487		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 122.504,96	5 días	mar 16/07/24	lun 22/07/24
488		**PARQUE 07-346 DESARROLLO VILLA SONIA**	**$ 173.535.777,87**	**67 días**	**lun 20/05/24**	**mar 20/08/24**
489		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	27 días	lun 20/05/24	mar 25/06/24
490		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	mié 26/06/24	vie 28/06/24
491		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.229.275,40	2 días	lun 1/07/24	mar 2/07/24
492		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 470.931,67	1 día	mar 13/08/24	mar 13/08/24
493		Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	$ 657.321,38	1 día	mié 3/07/24	mié 3/07/24
494		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 393.438,70	2 días	jue 4/07/24	vie 5/07/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
495		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 713.451,55	7 días	lun 8/07/24	mar 16/07/24
496		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 113.721,54	15 días	mié 17/07/24	mar 6/08/24
497		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 18.934.524,72	5 días	mié 14/08/24	mar 20/08/24
498		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 43.883.539,00	5 días	mié 14/08/24	mar 20/08/24
499		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.789.317,55	2 días	lun 19/08/24	mar 20/08/24
500		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 456.404,67	2 días	lun 19/08/24	mar 20/08/24
501		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 1.736.553,65	2 días	lun 19/08/24	mar 20/08/24
502		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 13.059.919,14	2 días	lun 19/08/24	mar 20/08/24
503		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 477.636,90	2 días	lun 19/08/24	mar 20/08/24
504		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	lun 19/08/24	mar 20/08/24
505		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 1.257.279,48	25 días	lun 8/07/24	vie 9/08/24
506		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 10.504.869,79	4 días	mié 7/08/24	lun 12/08/24
507		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	5 días	mié 14/08/24	mar 20/08/24
508		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 5.087.646,89	4 días	mar 13/08/24	vie 16/08/24
509		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 42.079,66	30 días	lun 8/07/24	vie 16/08/24

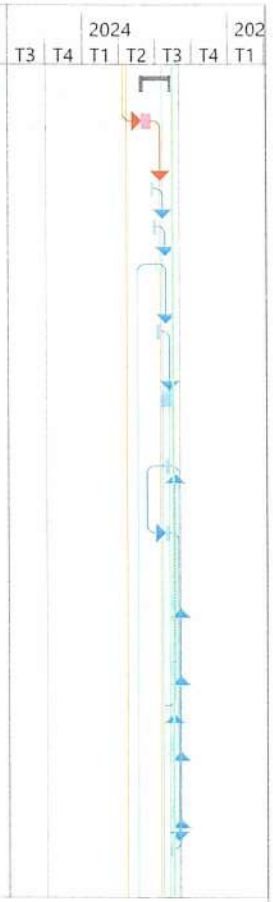


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

359

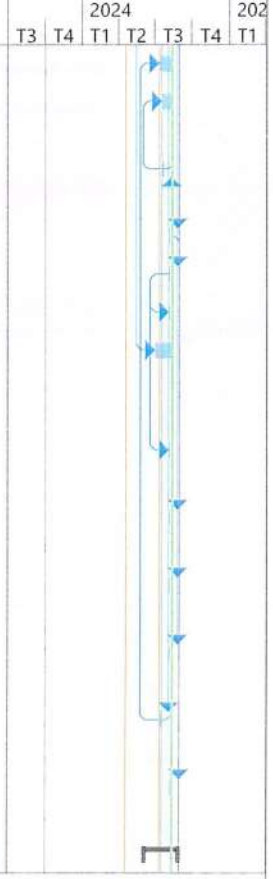
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
510		**PARQUE 003 BRASIL 2 SECTOR**	**$ 172.894.550,02**	**55 días**	**lun 27/05/24**	**vie 9/08/24**
511		LEVANTAMIENTO DE INVENTARIOS (REDES, ESPACIO PUBLICO, MOBILIARIO	$ 0,00	18 días	lun 27/05/24	mié 19/06/24
512		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	jue 20/06/24	lun 24/06/24
513		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.918.816,46	5 días	mar 25/06/24	lun 1/07/24
514		Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	$ 105.089,89	1 día	mar 2/07/24	mar 2/07/24
515		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 611.232,25	7 días	mié 3/07/24	jue 11/07/24
516		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 4.161.329,17	21 días	vie 12/07/24	vie 9/08/24
517		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 26.142.639,87	7 días	jue 25/07/24	vie 2/08/24
518		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 49.424.558,23	7 días	jue 25/07/24	vie 2/08/24
519		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 5.578.609,70	2 días	jue 8/08/24	vie 9/08/24
520		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	2 días	jue 8/08/24	vie 9/08/24
521		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 974.220,08	2 días	mar 23/07/24	mié 24/07/24
522		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	2 días	jue 8/08/24	vie 9/08/24
523		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 715.787,13	2 días	jue 8/08/24	vie 9/08/24
524		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 10.488.324,46	3 días	lun 5/08/24	mié 7/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

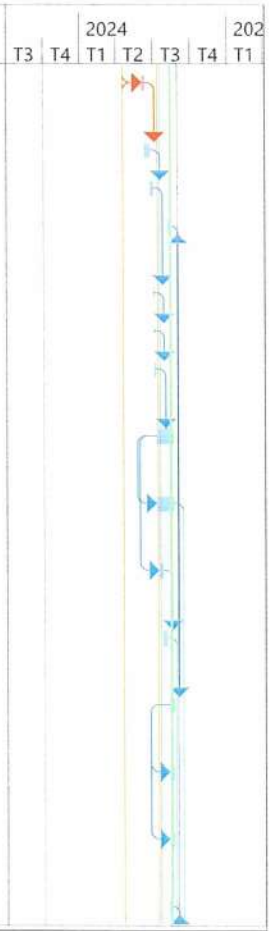
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
525		Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	$ 35.825.373,17	20 días	vie 12/07/24	jue 8/08/24
526		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 3.237.792,54	15 días	vie 19/07/24	jue 8/08/24
527		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 11.971.592,54	2 días	vie 19/07/24	lun 22/07/24
528		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	lun 5/08/24	mar 6/08/24
529		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 601.309,52	2 días	lun 5/08/24	mar 6/08/24
530		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 238.818,45	2 días	lun 5/08/24	mar 6/08/24
531		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 7.945.852,73	29 días	mar 2/07/24	vie 9/08/24
532		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	lun 5/08/24	mar 6/08/24
533		PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.677.567,74	2 días	lun 5/08/24	mar 6/08/24
534		PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.406.417,88	2 días	lun 5/08/24	mar 6/08/24
535		Pintura Modulo-M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	$ 1.471.285,20	3 días	lun 5/08/24	mié 7/08/24
536		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 1.285.841,67	5 días	vie 12/07/24	jue 18/07/24
537		Suministro deslizadero Fibra de Vidrio 5 m STPM +Transp	$ 1.704.680,46	3 días	mié 7/08/24	vie 9/08/24
538		**PARQUE 07-093 DESARROLLO LA LIBERTAD**	**$ 286.915.452,22**	**61 días**	**mié 5/06/24**	**mié 28/08/24**



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

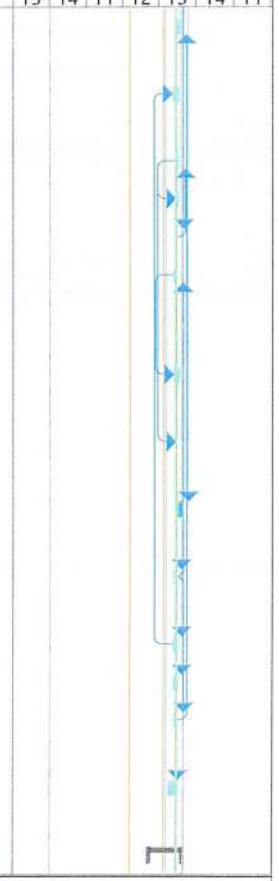
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
539		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	4 días	mié 5/06/24	lun 10/06/24
540		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	10 días	mar 11/06/24	lun 24/06/24
541		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.508.725,30	5 días	mar 25/06/24	lun 1/07/24
542		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 767.026,43	1 día	jue 8/08/24	jue 8/08/24
543		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 112.453,86	2 días	mar 2/07/24	mié 3/07/24
544		Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	$ 657.321,38	1 día	jue 4/07/24	jue 4/07/24
545		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 786.877,43	2 días	vie 5/07/24	lun 8/07/24
546		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 8.909.405,70	30 días	mar 9/07/24	lun 19/08/24
547		Desmonte e instalac Bordillo prefabricado A-80	$ 1.727.040,96	30 días	mar 9/07/24	lun 19/08/24
548		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 859.550,85	7 días	lun 15/07/24	mar 23/07/24
549		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 137.012,40	8 días	mié 24/07/24	vie 2/08/24
550		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 8.809.918,52	7 días	vie 9/08/24	lun 19/08/24
551		Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm	$ 34.956.339,72	7 días	vie 9/08/24	lun 19/08/24
552		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 43.956.404,98	7 días	vie 9/08/24	lun 19/08/24
553		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 3.473.107,30	2 días	jue 8/08/24	vie 9/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
554		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 11.246.041,48	5 días	vie 16/08/24	jue 22/08/24
555		MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	$ 2.753.717,18	12 días	lun 5/08/24	mar 20/08/24
556		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	4 días	mié 14/08/24	lun 19/08/24
557		SEÑAL SC-80 1 CARA (SUM + INST)	$ 1.266.898,23	4 días	mié 14/08/24	lun 19/08/24
558		Recubrimiento skate master	$ 14.502.585,96	2 días	lun 12/08/24	mar 13/08/24
559		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 5.297.235,16	4 días	jue 8/08/24	mar 13/08/24
560		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 382.719,70	9 días	jue 8/08/24	mar 20/08/24
561		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 3.046.785,62	2 días	mié 14/08/24	jue 15/08/24
562		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 1.514.778,01	7 días	mar 20/08/24	mié 28/08/24
563		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 12.656.331,38	3 días	lun 5/08/24	mié 7/08/24
564		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	10 días	lun 5/08/24	vie 16/08/24
565		JuegoModularTobogánTrepadorBotones3a12años	$ 43.996.751,15	10 días	lun 5/08/24	vie 16/08/24
566		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 10.599.621,51	6 días	jue 8/08/24	jue 15/08/24
567		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 50.696,66	18 días	mié 24/07/24	vie 16/08/24
568		**PARQUE 07-272 NUEVA ESCOCIA**	**$ 158.284.038,09**	**60 días**	**mié 5/06/24**	**mar 27/08/24**

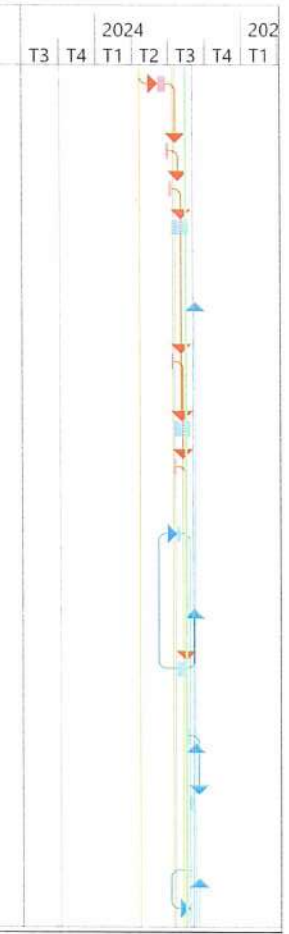


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

361

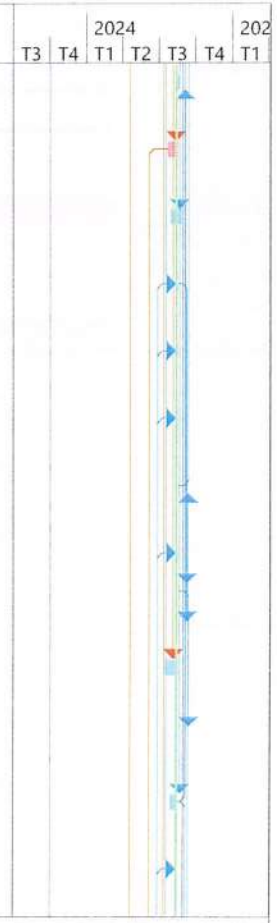
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
569		LEVANTAMIENTO DE INVENTARIOS (REDES, ESPACIO PUBLICO, MOBILIARIO	$ 0,00	14 días	mié 5/06/24	lun 24/06/24
570		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	5 días	mar 25/06/24	lun 1/07/24
571		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.687.919,96	5 días	mar 2/07/24	lun 8/07/24
572		Demolicion anden concr e=0.10 incl. cargue y ret *	$ 514.936,00	30 días	mar 9/07/24	lun 19/08/24
573		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 251.539,55	1 día	mar 13/08/24	mar 13/08/24
574		DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	$ 514.315,76	4 días	mar 9/07/24	vie 12/07/24
575		Desmonte y retiro adoquin	$ 1.230.695,08	30 días	lun 15/07/24	vie 23/08/24
576		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 3.164.267,21	5 días	lun 15/07/24	vie 19/07/24
577		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 191.249,06	6 días	lun 22/07/24	lun 29/07/24
578		Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	$ 1.866.358,88	5 días	lun 12/08/24	vie 16/08/24
579		Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	$ 1.433.567,61	15 días	lun 22/07/24	vie 9/08/24
580		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 13.411.325,37	5 días	mar 13/08/24	lun 19/08/24
581		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 27.343.149,64	6 días	mar 20/08/24	mar 27/08/24
582		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 344.224,43	2 días	jue 22/08/24	vie 23/08/24
583		PINTURA MODULO M-3A	$ 829.554,46	2 días	jue 22/08/24	vie 23/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
584		AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-2 medio geot.T-1700	$ 7.459.112,85	7 días	mar 13/08/24	mié 21/08/24
585		Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	$ 1.886.062,83	20 días	lun 22/07/24	vie 16/08/24
586		Geotextil Tejido T-1700** Sum + inst CDRC	$ 1.416.148,09	20 días	mar 30/07/24	lun 26/08/24
587		MODULO CAMINADOR AEREO (Suminis.+Instal))	$ 3.444.095,36	4 días	mar 13/08/24	vie 16/08/24
588		MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	$ 2.753.717,18	4 días	mar 13/08/24	vie 16/08/24
589		MODULO GIRO DE CADERA, TWISTER (SUM + INSTAL)	$ 3.813.600,75	4 días	mar 13/08/24	vie 16/08/24
590		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 7.255.510,63	2 días	mar 20/08/24	mié 21/08/24
591		MODULO ELIPTICA (Suminis+Insta)	$ 3.625.210,46	4 días	mar 13/08/24	vie 16/08/24
592		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	lun 19/08/24	mar 20/08/24
593		Recubrimiento skate master	$ 9.939.697,52	3 días	lun 19/08/24	mié 21/08/24
594		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 956.799,25	25 días	lun 15/07/24	vie 16/08/24
595		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 3.046.785,62	2 días	mié 21/08/24	jue 22/08/24
596		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 8.670.390,21	10 días	mar 30/07/24	lun 12/08/24
597		MODULO TIMON VOLANTES (Sumi+Insta) Giro manos	$ 3.389.975,36	3 días	mar 13/08/24	jue 15/08/24

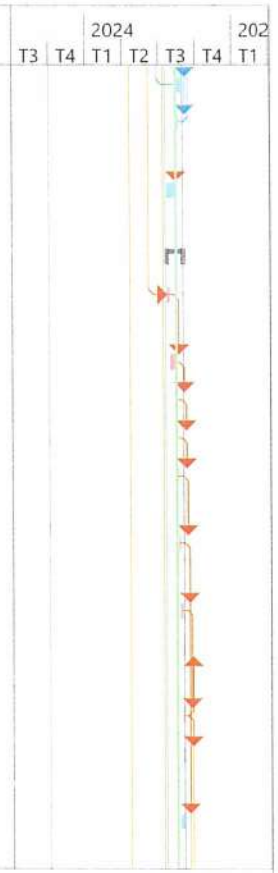


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

362

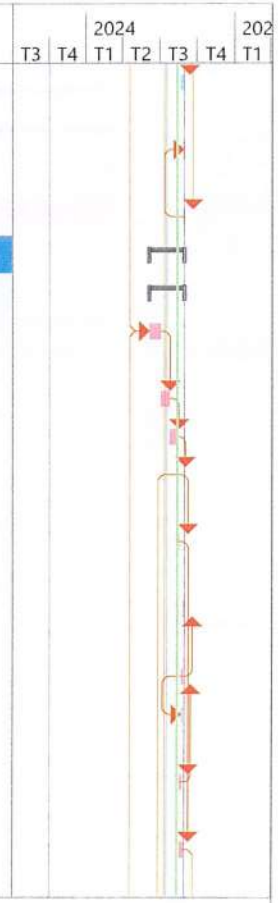
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
598		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	10 días	mar 13/08/24	lun 26/08/24
599		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 3.857.525,02	5 días	mar 13/08/24	lun 19/08/24
600		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 186.629,77	15 días	lun 22/07/24	vie 9/08/24
601		**PARQUE 359 DESARROLLO EL CAUCE**	**$ 27.533.268,18**	**30 días**	**lun 22/07/24**	**vie 30/08/24**
602		LEVANTAMIENTO DE INVENTARIOS (REDES, ESPACIO PUBLICO, MOBILIARIO	$ 0,00	5 días	lun 22/07/24	vie 26/07/24
603		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	9 días	lun 29/07/24	jue 8/08/24
604		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.433.557,31	3 días	vie 9/08/24	mar 13/08/24
605		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 56.226,94	1 día	mié 14/08/24	mié 14/08/24
606		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 2.750.545,12	2 días	jue 15/08/24	vie 16/08/24
607		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 393.438,72	2 días	lun 19/08/24	mar 20/08/24
608		Pintura esmalte tubería 2"	$ 602.690,18	4 días	mié 21/08/24	lun 26/08/24
609		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 2.256.991,24	2 días	jue 29/08/24	vie 30/08/24
610		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	2 días	mar 27/08/24	mié 28/08/24
611		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	2 días	jue 29/08/24	vie 30/08/24
612		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 3.340.230,72	7 días	mié 21/08/24	jue 29/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha limite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

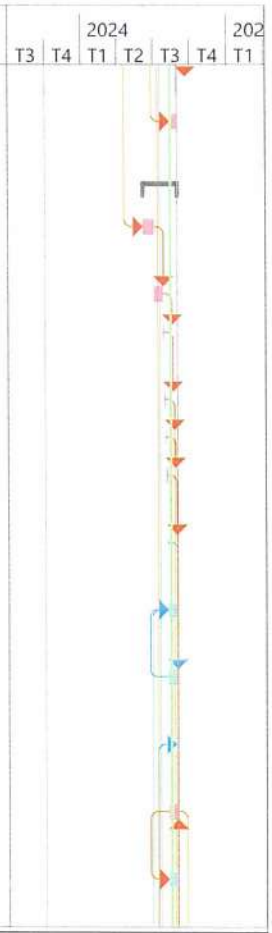
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
613		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 14.570.066,42	7 días	mié 21/08/24	jue 29/08/24
614		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	jue 29/08/24	vie 30/08/24
615		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 245.503,46	2 días	jue 29/08/24	vie 30/08/24
616		**GRUPO 3**	**$ 525.337.377,91**	**63 días**	**mié 5/06/24**	**vie 30/08/24**
617		**PARQUE 07-037 URBANIZACIÓN VILLA DEL RIO**	**$ 40.260.567,24**	**63 días**	**mié 5/06/24**	**vie 30/08/24**
618		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	20 días	mié 5/06/24	mar 2/07/24
619		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	16 días	mié 3/07/24	mié 24/07/24
620		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 3.583.893,28	12 días	jue 25/07/24	vie 9/08/24
621		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 916.848,36	4 días	lun 12/08/24	jue 15/08/24
622		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 131.146,24	1 día	vie 16/08/24	vie 16/08/24
623		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 5.903.194,39	4 días	mar 27/08/24	vie 30/08/24
624		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	2 días	vie 23/08/24	lun 26/08/24
625		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	2 días	vie 23/08/24	lun 26/08/24
626		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 8.417.381,41	4 días	lun 19/08/24	jue 22/08/24
627		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 4.856.688,81	7 días	lun 19/08/24	mar 27/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

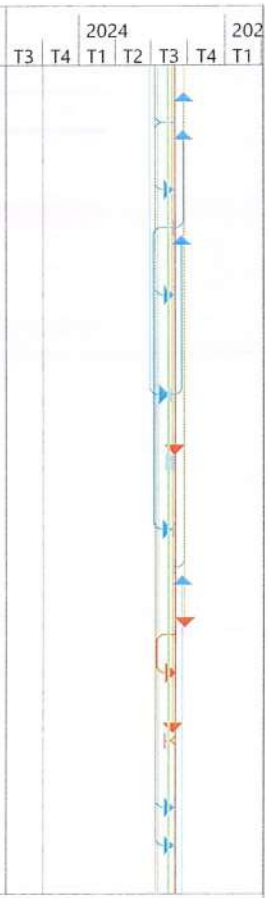
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
628		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	3 días	mié 28/08/24	vie 30/08/24
629		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 14.567.396,68	15 días	lun 12/08/24	vie 30/08/24
630		**PARQUE 07-069 URBANIZACIÓN OLARTE**	**$ 276.098.321,60**	**63 días**	**mié 5/06/24**	**vie 30/08/24**
631		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	20 días	mié 5/06/24	mar 2/07/24
632		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	16 días	mié 3/07/24	mié 24/07/24
633		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 3.379.291,10	2 días	jue 25/07/24	vie 26/07/24
634		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 3.583.893,28	2 días	lun 29/07/24	mar 30/07/24
635		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 56.226,92	2 días	mié 31/07/24	jue 1/08/24
636		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 458.424,19	2 días	vie 2/08/24	lun 5/08/24
637		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 131.146,24	1 día	mar 6/08/24	mar 6/08/24
638		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 4.411.008,89	15 días	mié 7/08/24	mar 27/08/24
639		Desmonte e instalac Bordillo prefabricado A-80	$ 333.405,59	15 días	mié 7/08/24	mar 27/08/24
640		Tapa para Caja Inspeccion .70x.70 h=1.0 (Sum+Inst)	$ 303.515,30	2 días	mar 27/08/24	mié 28/08/24
641		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 24.933.731,67	17 días	mié 7/08/24	jue 29/08/24
642		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 66.423.264,21	17 días	mié 7/08/24	jue 29/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas criticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
643		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.349.294,82	2 días	mié 28/08/24	jue 29/08/24
644		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	2 días	mar 27/08/24	mié 28/08/24
645		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 1.460.494,96	3 días	mar 27/08/24	jue 29/08/24
646		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 4.175.288,40	2 días	vie 23/08/24	lun 26/08/24
647		Mantenimiento preventivo espacio publico en adoquín incluye sello de juntas, barrido, y retiro manual de capa vegetal	$ 382.766,68	3 días	mar 27/08/24	jue 29/08/24
648		CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	$ 76.616.543,81	7 días	mié 14/08/24	jue 22/08/24
649		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 2.428.344,40	16 días	mar 6/08/24	mar 27/08/24
650		Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 **	$ 59.167.707,62	3 días	vie 23/08/24	mar 27/08/24
651		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 14.873.796,80	2 días	lun 26/08/24	mar 27/08/24
652		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	1 día	vie 30/08/24	vie 30/08/24
653		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	1 día	vie 30/08/24	vie 30/08/24
654		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 5.678.700,87	5 días	mié 31/07/24	mar 6/08/24
655		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 122.751,73	3 días	mar 27/08/24	jue 29/08/24
656		Pintura Modulo-M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	$ 1.471.285,20	3 días	mar 27/08/24	jue 29/08/24

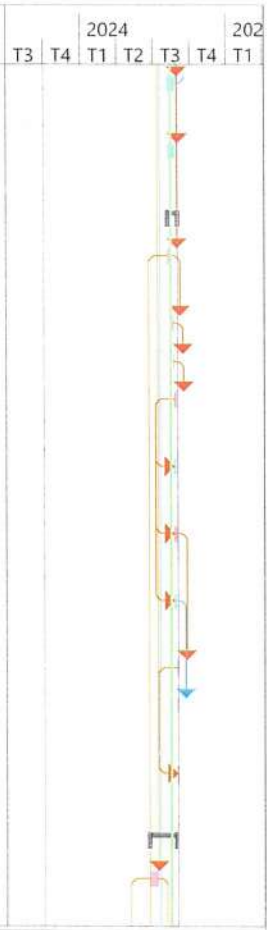


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

868

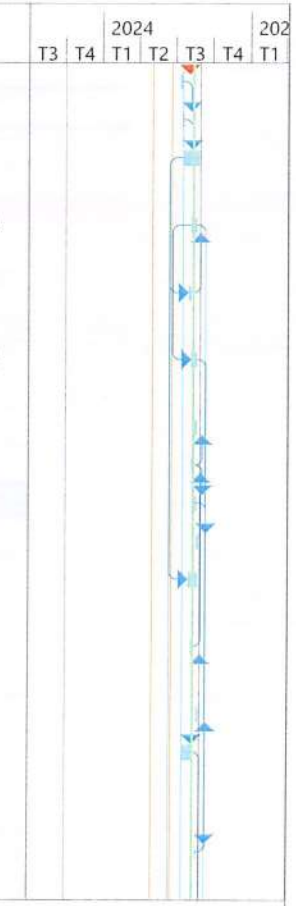
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
657		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 857.227,78	14 días	mar 6/08/24	vie 23/08/24
658		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 950.095,62	13 días	mié 7/08/24	vie 23/08/24
659		**PARQUE 07-111 DESARROLLO SAN LUIS**	**$ 61.640.381,85**	**19 días**	**mar 6/08/24**	**vie 30/08/24**
660		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	5 días	mar 6/08/24	lun 12/08/24
661		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	5 días	mar 13/08/24	lun 19/08/24
662		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.867.114,60	2 días	mar 20/08/24	mié 21/08/24
663		Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	$ 7.895.388,50	3 días	jue 22/08/24	lun 26/08/24
664		MODULO CAMINADOR AEREO (Suminis.+Instal))	$ 3.444.095,36	3 días	jue 22/08/24	lun 26/08/24
665		MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4 Usuarios)Sum+Inst	$ 40.266.234,34	5 días	jue 22/08/24	mié 28/08/24
666		MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	$ 2.753.717,18	3 días	jue 22/08/24	lun 26/08/24
667		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	jue 29/08/24	vie 30/08/24
668		Pintura Baranda Pasaman2"+ 2 Trav.11/2"+ paral2"	$ 2.154.807,08	3 días	mar 27/08/24	jue 29/08/24
669		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	jue 29/08/24	vie 30/08/24
670		**PARQUE 07-215 URBANIZACIÓN OLARTE**	**$ 124.749.192,81**	**48 días**	**jue 20/06/24**	**lun 26/08/24**
671		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	15 días	jue 20/06/24	mié 10/07/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas	
División	Tarea manual	Hito externo	
Hito	solo duración	Fecha límite	
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas	
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica	
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso	
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
672		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	jue 11/07/24	lun 15/07/24
673		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.791.946,64	3 días	mar 16/07/24	jue 18/07/24
674		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 18.701.013,17	27 días	vie 19/07/24	lun 26/08/24
675		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 12.089.082,02	9 días	jue 8/08/24	mar 20/08/24
676		Sellado de fisuras y juntas con Emulsión Asfaltica	$ 2.986.641,74	5 días	jue 1/08/24	mié 7/08/24
677		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 51.288.544,65	9 días	jue 8/08/24	mar 20/08/24
678		Pintura esmalte tubería 2"	$ 66.092,91	8 días	mar 13/08/24	jue 22/08/24
679		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 763.139,07	2 días	vie 9/08/24	lun 12/08/24
680		PINTURA MODULO M-3A	$ 829.554,46	7 días	mar 13/08/24	mié 21/08/24
681		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 432.861,42	3 días	jue 22/08/24	lun 26/08/24
682		AdoquinArcill e=0.06 p<5%4.2-3duro geot. T-1700	$ 1.856.151,45	17 días	jue 1/08/24	vie 23/08/24
683		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 14.511.021,26	1 día	jue 8/08/24	jue 8/08/24
684		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 716.455,35	2 días	vie 23/08/24	lun 26/08/24
685		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 6.621.543,94	15 días	vie 19/07/24	jue 8/08/24
686		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	mié 21/08/24	jue 22/08/24

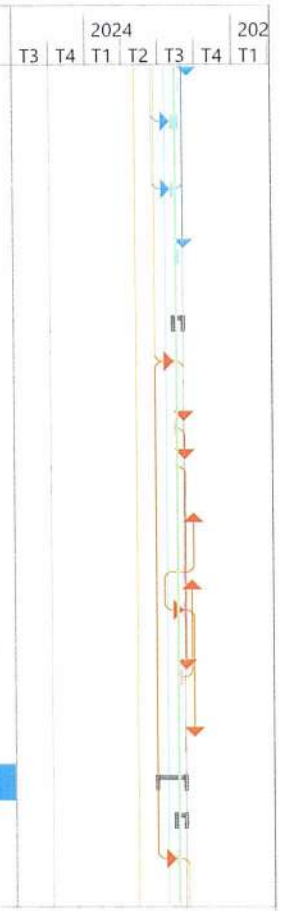


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

85

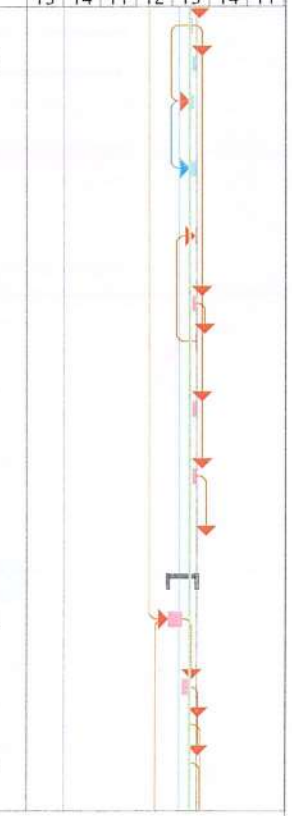
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
687		Bolardo M-60 (Suministro + Instalac)**	$ 243.805,73	3 días	mié 21/08/24	vie 23/08/24
688		Desmonte y demolicion bolardo M-60 concreto**	$ 42.922,81	15 días	jue 1/08/24	mié 21/08/24
689		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 7.157.851,98	5 días	jue 1/08/24	mié 7/08/24
690		MODULO CABALLO BICICLETA (Suministro+ instal)	$ 3.127.171,40	8 días	vie 9/08/24	mar 20/08/24
691		**PARQUE 07-318 DESARROLLO ISLANDIA**	**$ 22.588.914,41**	**19 días**	**mar 6/08/24**	**vie 30/08/24**
692		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	1 día	mar 6/08/24	mar 6/08/24
693		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	2 días	mié 7/08/24	jue 8/08/24
694		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 5.375.839,92	1 día	vie 9/08/24	vie 9/08/24
695		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 5.308.364,26	2 días	jue 29/08/24	vie 30/08/24
696		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	3 días	lun 26/08/24	mié 28/08/24
697		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	3 días	lun 26/08/24	mié 28/08/24
698		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 10.020.692,16	10 días	lun 12/08/24	vie 23/08/24
699		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	jue 29/08/24	vie 30/08/24
700		**GRUPO 4**	**$ 112.524.973,12**	**52 días**	**jue 20/06/24**	**vie 30/08/24**
701		**PARQUE 07-041 BRASIL**	**$ 16.428.968,09**	**19 días**	**mar 6/08/24**	**vie 30/08/24**
702		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	6 días	mar 6/08/24	mar 13/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha limite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
703		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	4 días	mié 14/08/24	lun 19/08/24
704		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 56.226,94	6 días	mar 20/08/24	mar 27/08/24
705		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 152.808,06	7 días	mié 14/08/24	jue 22/08/24
706		Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	$ 30.105,37	12 días	mié 14/08/24	jue 29/08/24
707		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 5.429.704,33	4 días	mar 27/08/24	vie 30/08/24
708		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	5 días	mar 20/08/24	lun 26/08/24
709		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	4 días	mar 27/08/24	vie 30/08/24
710		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 8.066.657,19	9 días	mar 20/08/24	vie 30/08/24
711		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 809.448,13	8 días	mar 20/08/24	jue 29/08/24
712		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	1 día	vie 30/08/24	vie 30/08/24
713		**PARQUE 07-081 LAURELES**	**$ 58.103.924,84**	**52 días**	**jue 20/06/24**	**vie 30/08/24**
714		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	25 días	jue 20/06/24	mié 24/07/24
715		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	12 días	jue 25/07/24	vie 9/08/24
716		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 5.375.839,92	4 días	lun 12/08/24	jue 15/08/24
717		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 4.687.352,35	2 días	lun 12/08/24	mar 13/08/24

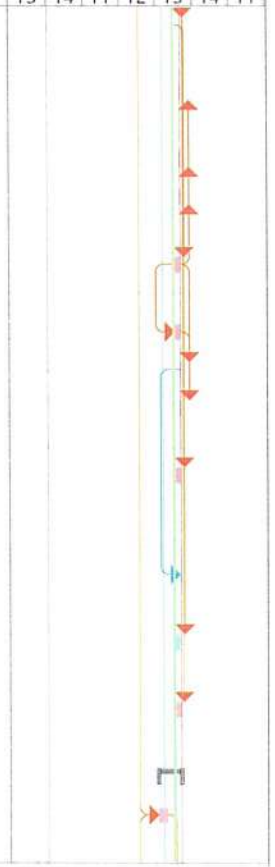


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	

396

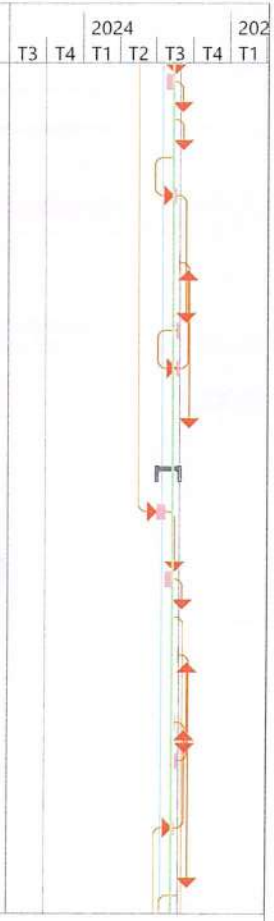
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
718		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 239.119,56	2 días	mié 14/08/24	jue 15/08/24
719		Demarcacion cancha pintura trafico a=0.1 sin micr	$ 1.676.401,17	2 días	jue 29/08/24	vie 30/08/24
720		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	2 días	jue 29/08/24	vie 30/08/24
721		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	2 días	jue 29/08/24	vie 30/08/24
722		Nivelación asfalto cancha (realce usando recebo)	$ 24.751.972,72	9 días	vie 16/08/24	mié 28/08/24
723		Baranda Patinodromo	$ 1.673.803,60	9 días	vie 16/08/24	mié 28/08/24
724		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	1 día	jue 29/08/24	jue 29/08/24
725		Pintura Baranda Pasaman2"+ 2 Trav.11/2"+ paral2"	$ 6.750.367,19	2 días	jue 29/08/24	vie 30/08/24
726		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 6.621.543,94	11 días	vie 16/08/24	vie 30/08/24
727		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	1 día	jue 29/08/24	jue 29/08/24
728		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 2.643.651,55	7 días	vie 16/08/24	lun 26/08/24
729		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 276.461,96	13 días	mié 14/08/24	vie 30/08/24
730		**PARQUE 07-110 LA FLORIDA**	**$ 7.645.592,04**	**41 días**	**vie 5/07/24**	**vie 30/08/24**
731		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	15 días	vie 5/07/24	jue 25/07/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
732		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	12 días	vie 26/07/24	lun 12/08/24
733		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.075.167,98	2 días	mar 13/08/24	mié 14/08/24
734		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 56.226,94	1 día	jue 15/08/24	jue 15/08/24
735		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 786.877,42	5 días	jue 15/08/24	mié 21/08/24
736		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 3.843.301,63	3 días	mar 27/08/24	jue 29/08/24
737		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	3 días	jue 22/08/24	lun 26/08/24
738		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	3 días	jue 22/08/24	lun 26/08/24
739		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	1 día	vie 30/08/24	vie 30/08/24
740		**PARQUE 07-191 DESARROLLO SAN JOAQUIN**	**$ 27.789.937,87**	**41 días**	**vie 5/07/24**	**vie 30/08/24**
741		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	15 días	vie 5/07/24	jue 25/07/24
742		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	13 días	vie 26/07/24	mar 13/08/24
743		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 5.017.450,58	2 días	mié 14/08/24	jue 15/08/24
744		Demarcacion cancha pintura trafico a=0.1 sin micr	$ 3.078.482,18	3 días	mar 27/08/24	jue 29/08/24
745		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	2 días	mar 20/08/24	mié 21/08/24
746		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	3 días	jue 22/08/24	lun 26/08/24
747		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 10.989.359,07	2 días	vie 16/08/24	lun 19/08/24
748		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	1 día	vie 30/08/24	vie 30/08/24

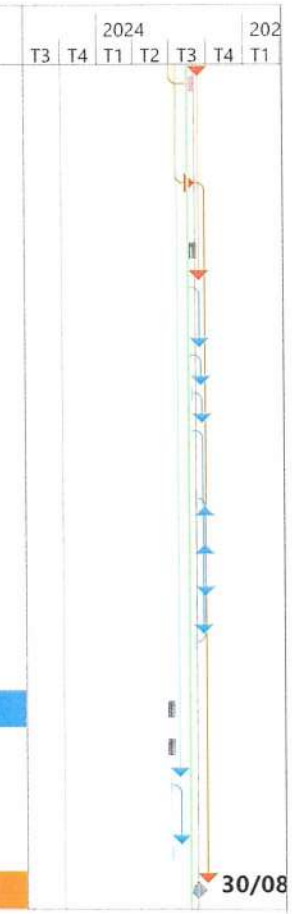


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

367

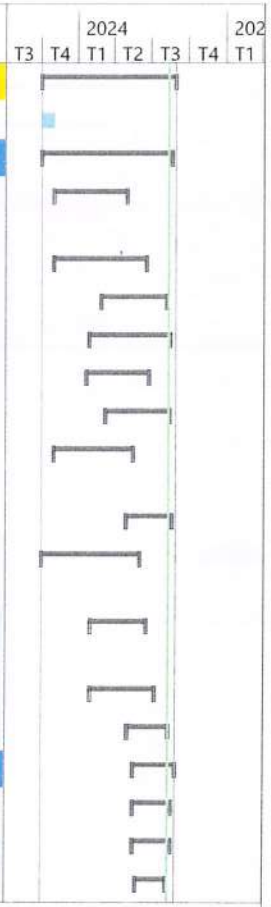
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
749		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 5.297.235,16	10 días	vie 16/08/24	jue 29/08/24
750		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	1 día	vie 30/08/24	vie 30/08/24
751		**PARQUE 07-268 DESARROLLO VILLA COLOMBIA**	**$ 2.556.550,28**	**10 días**	**vie 16/08/24**	**jue 29/08/24**
752		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	1 día	vie 16/08/24	vie 16/08/24
753		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	1 día	lun 19/08/24	lun 19/08/24
754		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 537.583,99	3 días	mar 20/08/24	jue 22/08/24
755		Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro	$ 38.224,91	1 día	vie 23/08/24	vie 23/08/24
756		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 373.451,03	1 día	mié 28/08/24	mié 28/08/24
757		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 725.551,06	2 días	mié 28/08/24	jue 29/08/24
758		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 238.818,45	1 día	jue 29/08/24	jue 29/08/24
759		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 642.920,84	2 días	lun 26/08/24	mar 27/08/24
760		**EMERGENCIA**	**$ 1.483.660,13**	**5 días**	**mar 25/06/24**	**lun 1/07/24**
761		**PARQUE 07-023 PARQUE SAN MARTIN**	**$ 1.483.660,13**	**5 días**	**mar 25/06/24**	**lun 1/07/24**
762		DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	$ 794.665,62	3 días	mar 25/06/24	jue 27/06/24
763		Desmonte juego tipo M-3-STPM**	$ 688.994,51	2 días	vie 28/06/24	lun 1/07/24
764		**AJUSTES DE PRECIOS AL CONTRATO**	**$ 596.338.384,99**	**0 días**	**vie 30/08/24**	**vie 30/08/24**



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
1		**CONTRATO 508-2023 CONSORCIO PARQUES 2023**	**$ 6.220.523.869,00**	**240 días**	**lun 2/10/23**	**vie 30/08/24**
2		FASE 1 DIAGNOSTICOS Y PLANEACIÓN	$ 44.386.358,00	23 días	lun 2/10/23	mié 1/11/23
3		**GRUPO 1**	**$ 3.957.973.015,75**	**233 días**	**lun 2/10/23**	**mié 21/08/24**
4		**PARQUE 07-015 GONZALO JIMENEZ DE QUESADA**	**$ 286.367.365,98**	**131 días**	**vie 3/11/23**	**vie 3/05/24**
36		**PARQUE 07-022 DESARROLLO PALESTINA**	**$ 591.978.989,52**	**166 días**	**jue 2/11/23**	**jue 20/06/24**
90		**PARQUE 07-026 DESARROLLO RINCON DE BOSA**	**$ 394.310.787,62**	**116 días**	**jue 29/02/24**	**jue 8/08/24**
132		**PARQUE 07-002 BOSA LINDA**	**$ 675.209.961,89**	**144 días**	**mar 30/01/24**	**vie 16/08/24**
187		**PARQUE 07-007 URBANIZACIÓN EL REGALO**	**$ 234.975.694,54**	**112 días**	**lun 22/01/24**	**mar 25/06/24**
211		**PARQUE 07-014 DESARROLLO LA CONCEPCIÓN**	**$ 319.909.342,13**	**114 días**	**lun 11/03/24**	**jue 15/08/24**
251		**PARQUE 07-044 URBANIZACIÓN JOSE MARIA CARBONELL ETAPA 1 Y 2**	**$ 317.724.411,33**	**142 días**	**jue 2/11/23**	**vie 17/05/24**
282		**PARQUE 07-094 DESARROLLO EL DANUBIO**	**$ 190.687.149,85**	**80 días**	**jue 2/05/24**	**mié 21/08/24**
315		**PARQUE 07-104 URBANIZACIÓN JOSE MARIA CARBONELL ETAPA 1 Y 2**	**$ 325.813.397,65**	**176 días**	**lun 2/10/23**	**lun 3/06/24**
351		**PARQUE 07-179 URBANIZACIÓN JOSE MARIA CARBONELL ETAPAS 1 Y 2**	**$ 136.839.113,00**	**99 días**	**vie 2/02/24**	**mié 19/06/24**
375		**PARQUE 07-226 DESARROLLO EL LIBERTADOR**	**$ 280.887.681,50**	**114 días**	**vie 2/02/24**	**mié 10/07/24**
409		**PARQUE 07-299 DESARROLLO LA PORTADA**	**$ 203.269.120,74**	**72 días**	**lun 6/05/24**	**mar 13/08/24**
450		**GRUPO 2**	**$ 982.480.099,10**	**75 días**	**lun 20/05/24**	**vie 30/08/24**
451		**PARQUE 07-333 DESARROLLO SANTA FE**	**$ 163.317.012,72**	**67 días**	**lun 20/05/24**	**mar 20/08/24**
488		**PARQUE 07-346 DESARROLLO VILLA SONIA**	**$ 173.535.777,87**	**67 días**	**lun 20/05/24**	**mar 20/08/24**
510		**PARQUE 003 BRASIL 2 SECTOR**	**$ 172.894.550,02**	**55 días**	**lun 27/05/24**	**vie 9/08/24**

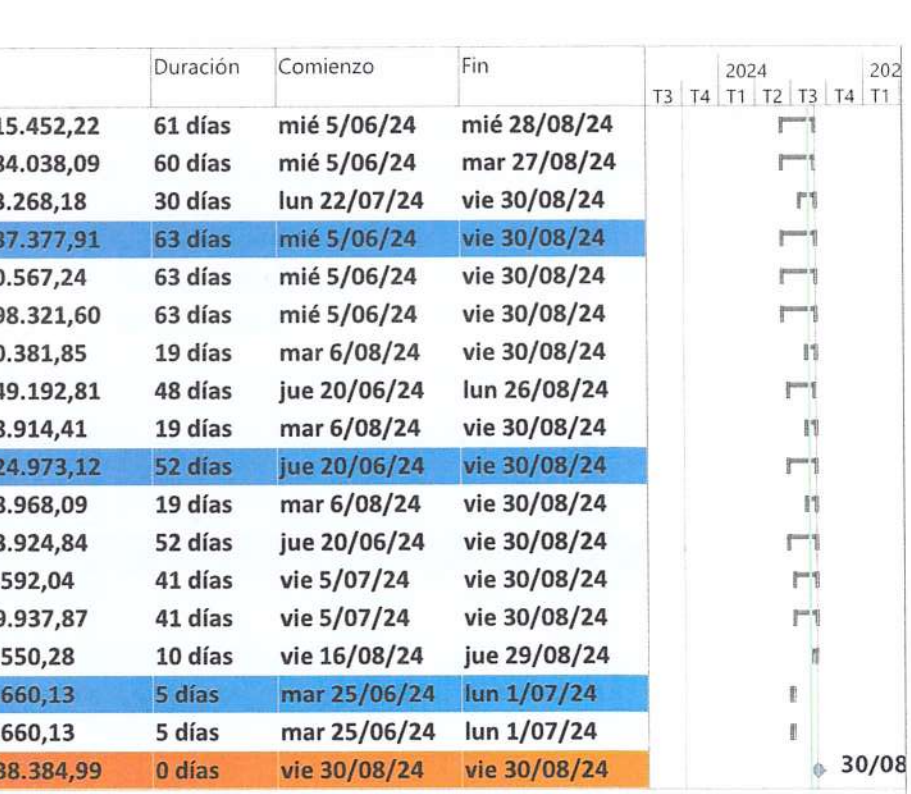


Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

362

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
538		PARQUE 07-093 DESARROLLO LA LIBERTAD	$ 286.915.452,22	61 días	mié 5/06/24	mié 28/08/24
568		PARQUE 07-272 NUEVA ESCOCIA	$ 158.284.038,09	60 días	mié 5/06/24	mar 27/08/24
601		PARQUE 359 DESARROLLO EL CAUCE	$ 27.533.268,18	30 días	lun 22/07/24	vie 30/08/24
616		GRUPO 3	$ 525.337.377,91	63 días	mié 5/06/24	vie 30/08/24
617		PARQUE 07-037 URBANIZACIÓN VILLA DEL RIO	$ 40.260.567,24	63 días	mié 5/06/24	vie 30/08/24
630		PARQUE 07-069 URBANIZACIÓN OLARTE	$ 276.098.321,60	63 días	mié 5/06/24	vie 30/08/24
659		PARQUE 07-111 DESARROLLO SAN LUIS	$ 61.640.381,85	19 días	mar 6/08/24	vie 30/08/24
670		PARQUE 07-215 URBANIZACIÓN OLARTE	$ 124.749.192,81	48 días	jue 20/06/24	lun 26/08/24
691		PARQUE 07-318 DESARROLLO ISLANDIA	$ 22.588.914,41	19 días	mar 6/08/24	vie 30/08/24
700		GRUPO 4	$ 112.524.973,12	52 días	jue 20/06/24	vie 30/08/24
701		PARQUE 07-041 BRASIL	$ 16.428.968,09	19 días	mar 6/08/24	vie 30/08/24
713		PARQUE 07-081 LAURELES	$ 58.103.924,84	52 días	jue 20/06/24	vie 30/08/24
730		PARQUE 07-110 LA FLORIDA	$ 7.645.592,04	41 días	vie 5/07/24	vie 30/08/24
740		PARQUE 07-191 DESARROLLO SAN JOAQUIN	$ 27.789.937,87	41 días	vie 5/07/24	vie 30/08/24
751		PARQUE 07-268 DESARROLLO VILLA COLOMBIA	$ 2.556.550,28	10 días	vie 16/08/24	jue 29/08/24
760		EMERGENCIA	$ 1.483.660,13	5 días	mar 25/06/24	lun 1/07/24
761		PARQUE 07-023 PARQUE SAN MARTIN	$ 1.483.660,13	5 días	mar 25/06/24	lun 1/07/24
764		AJUSTES DE PRECIOS AL CONTRATO	$ 596.338.384,99	0 días	vie 30/08/24	vie 30/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 14/08/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

ANEXO 7.
ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYOS CONTRATISTA DE OBRA

	G & S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO Y ARENA INVE 161	VERSION :01 8-jul.-13

OBRA:	PARQUE VILLA SONIA BOSA
LOCALIZACION	CARRERA 86 CON CALLE 56 SUR
MATERIAL:	BASE GRANULAR HABANO CLARO
FUENTE:	MATERIAL EXISTENTE
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	6-ago.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	6231	6205	6176		
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	2645	3106	3380		
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	3586	3099	2796		
CONSTANTE DEL CONO	1430,0	1430,0	1430,0		
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	2156	1669	1366		
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38	1,38	1,38		
VOLUMEN DEL HUECO cm3	1562,3	1209,4	989,9		
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	3120	2509	2137		
% DE HUMEDAD	6,0	6,2	6,2		
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	2943	2363	2012		
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	1,884	1,953	2,033		
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,003	2,003	2,003		
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	8,0	8,0	8,0		
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	**94,1**	**97,5**	**101,5**		
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	BASE	BASE	BASE		
ZONA	JUEGOS	JUEGOS	JUEGOS		
COSTADO	SUR-OCC	SUR-ORI	SUR-EJE		

OBSERVACIONES:

ENSAYO	J.P.R.	DIGITO:	A.V.M.P.	REVISO:		APROBÓ:	E.G.P.
FECHA:	6-ago.-2024	FECHA:	6-ago.-2024	FECHA:	6-ago.-2024	FECHA:	6-ago.-2024

Calle 23a Nº 96g-23 TEL 4134906 CEL 3112602862 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

	G & S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO Y ARENA INVE 161	VERSION :01 8-jul.-13

OBRA:	PARQUE BOSA LA LIBERTAD
LOCALIZACION	CALLE 69 BIS A SUR CARRERA 88 G
MATERIAL:	BASE GRANULAR HABANO CLARO
FUENTE:	MATERIAL EXISTENTE
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	9-ago.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	6156	6142			
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	3019	2996			
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	3137	3146			
CONSTANTE DEL CONO	1430,0	1430,0			
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	1707	1716			
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38	1,38			
VOLUMEN DEL HUECO cm3	1237,0	1243,5			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	2570	2586			
% DE HUMEDAD	4,6	5,1			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	2457	2461			
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	1,986	1,979			
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,006	2,006			
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	8,1	8,1			
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	**99,0**	**98,6**			
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	BASE	BASE			
ZONA	JUEGOS	JUEGOS			
COSTADO	SUR-OCC	SUR-ORI			

OBSERVACIONES:

ENSAYO	J.P.R.	DIGITO:	A.V.M.P.	REVISO:		APROBÓ:	E.G.P.
FECHA:	9-ago.-2024	FECHA:	9-ago.-2024	FECHA:	9-ago.-2024	FECHA:	9-ago.-2024

Calle 23a Nº 96g-23 TEL 4134906 CEL 3112602862 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

	G & S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO Y ARENA INVE 161	VERSION :01 8-jul.-13

OBRA:	PARQUE OLARTE 07-069
LOCALIZACION	AVENIDA CARRERA 71 B CALLE 56 D SUR
MATERIAL:	B-400 HABANO CLARO
FUENTE:	CANTERA SECAM
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	13-ago.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	6426				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	3139				
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	3287				
CONSTANTE DEL CONO	1430,0				
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	1857				
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38				
VOLUMEN DEL HUECO cm3	1345,7				
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	2550				
% DE HUMEDAD	5,2				
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	2424				
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	1,801				
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,031				
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	10,1				
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	88,7				
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	B-400				
ZONA	CANCHA				
COSTADO	SUR-OCC				

OBSERVACIONES:

ENSAYO	J.P.R.	DIGITO:	A.V.M.P.	REVISO:		APROBÓ:	E.G.P.
FECHA:	13-ago.-2024	FECHA:	13-ago.-2024	FECHA:	13-ago.-2024	FECHA:	13-ago.-2024

Calle 23a Nº 96g-23 TEL 4134906 CEL 3112602862 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

372

	G & S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO Y ARENA INVE 161	VERSION :01 8-jul.-13

OBRA:	PARQUE OLARTE 07-069
LOCALIZACION	AVENIDA CARRERA 71 B CALLE 56 D SUR
MATERIAL:	B-400 HABANO CLARO
FUENTE:	CANTERA SECAM
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	15-ago.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	6388	6346	6338		
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	3048	3292	2860		
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	3340	3054	3478		
CONSTANTE DEL CONO	1430,0	1430,0	1430,0		
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	1910	1624	2048		
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38	1,38	1,38		
VOLUMEN DEL HUECO cm3	1384,1	1176,8	1484,1		
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	2842	2397	3137		
% DE HUMEDAD	5,8	6,0	6,1		
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	2686	2261	2957		
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	1,941	1,922	1,992		
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,031	2,031	2,031		
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	10,1	10,1	10,1		
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	**95,6**	**94,6**	**98,1**		
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	B-400	B-400	B-400		
ZONA	CANCHA	CANCHA	CANCHA		
COSTADO	SUR-OCC	SUR-ORI	SUR-EJE		

OBSERVACIONES:



ENSAYO	J.P.R.	DIGITO:	A.V.M.P.	REVISO:		APROBÓ:	E.G.P.
FECHA:	15-ago.-2024	FECHA:	15-ago.-2024	FECHA:	15-ago.-2024	FECHA:	15-ago.-2024

Calle 23a Nº 96g-23 TEL 4134906 CEL 3112602862 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

	G & S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO Y ARENA INVE 161	VERSION :01 8-jul.-13

OBRA:	PARQUE OLARTE 07-069
LOCALIZACION	AVENIDA CARRERA 71 B CALLE 56 D SUR
MATERIAL:	B-400 Y BASE GRANULAR
FUENTE:	CANTERA SECAM
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	

20-ago.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	6060	6037	6028	6023	
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	2418	2374	2292	1883	
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	3642	3663	3736	4140	
CONSTANTE DEL CONO	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	2212	2233	2306	2710	
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38	1,38	1,38	1,38	
VOLUMEN DEL HUECO cm3	1602,9	1618,1	1671,0	1963,8	
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	3324	3342	3488	3948	
% DE HUMEDAD	5,2	6,6	6,2	6,6	
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	3160	3135	3284	3704	
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	1,971	1,937	1,965	1,886	
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,031	2,031	2,047	2,047	
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	10,1	10,1	8,7	8,7	
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	**97,1**	**95,4**	**96,0**	**92,1**	
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	B-400	B-400	BASE	BASE	
ZONA	CANCHA	CANCHA	CANCHA	CANCHA	
COSTADO	SUR-ORI	SUR-OCCI	SUR-EJE	NORT-EJE	

OBSERVACIONES:

ENSAYO	J.P.R.	DIGITO:	A.V.M.P.	REVISO:		APROBÓ:	E.G.P.
FECHA:	20-ago.-2024	FECHA:	20-ago.-2024	FECHA:	20-ago.-2024	FECHA:	20-ago.-2024

Calle 23a Nº 96g-23 TEL 4134906 CEL 3112602862 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

	G & S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO Y ARENA INVE 161	VERSION :01 8-jul.-13

OBRA:	PARQUE SANTA FE BOSA
LOCALIZACION	CALLE 56 G SUR No 98-34
MATERIAL:	BASE GRANULAR
FUENTE:	CANTERA TEQUIA
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	20-ago.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	6130	6084			
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	1917	1694			
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	4213	4390			
CONSTANTE DEL CONO	1430,0	1430,0			
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	2783	2960			
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38	1,38			
VOLUMEN DEL HUECO cm3	2016,7	2144,9			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	4076	4297			
% DE HUMEDAD	3,8	5,4			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	3927	4077			
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	1,947	1,901			
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,054	2,054			
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	8,5	8,5			
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	**94,8**	**92,5**			
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	B-400	B-400			
ZONA	JUEGOS	JUEGOS			
COSTADO	OCC	ORI			

OBSERVACIONES: A MENOS 0,15 m

ENSAYO	J.P.R.	DIGITO:	A.V.M.P.	REVISO:		APROBÓ:	E.G.P.
FECHA:	20-ago.-2024	FECHA:	20-ago.-2024	FECHA:	20-ago.-2024	FECHA:	20-ago.-2024

Calle 23a Nº 96g-23 TEL 4134906 CEL 3112602862 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

	G & S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO Y ARENA INVE 161	VERSION :01 8-jul.-13

OBRA:	PARQUE SANTA FE BOSA
LOCALIZACION	CALLE 56 G SUR No 98-34
MATERIAL:	BASE GRANULAR
FUENTE:	CANTERA TEQUIA
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	22-ago.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	6018				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	2054				
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	3964				
CONSTANTE DEL CONO	1430,0				
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	2534				
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38				
VOLUMEN DEL HUECO cm3	1836,2				
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	3743				
% DE HUMEDAD	4,0				
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	3599				
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	1,960				
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,054				
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	8,5				
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	95,4				
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	B-400				
ZONA	JUEGOS				
COSTADO	OCC				

OBSERVACIONES:



ENSAYO	J.P.R.	DIGITO:	A.V.M.P.	REVISO:		APROBÓ:	E.G.P.
FECHA:	22-ago.-2024	FECHA:	22-ago.-2024	FECHA:	22-ago.-2024	FECHA:	22-ago.-2024

Calle 23a Nº 96g-23 TEL 4134906 CEL 3112602862 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

	G & S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO Y ARENA INVE 161	VERSION :01 8-jul.-13

OBRA:	PARQUE OLARTE 07-069
LOCALIZACION	AVENIDA CARRERA 71 B CALLE 56 D SUR
MATERIAL:	BASE GRANULAR
FUENTE:	CANTERA SECAM
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	29-ago.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	6536	6501	6489	6478	
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	2993	3034	2831	2790	
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	3543	3467	3658	3688	
CONSTANTE DEL CONO	1430,0	1430,0	1430,0	1430,0	
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	2113	2037	2228	2258	
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38	1,38	1,38	1,38	
VOLUMEN DEL HUECO cm3	1531,2	1476,1	1614,5	1636,2	
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	3153	2990	3291	3370	
% DE HUMEDAD	4,4	4,8	5,0	5,2	
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	3020	2853	3134	3203	
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	1,972	1,933	1,941	1,958	
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,047	2,047	2,047	2,047	
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	8,7	8,7	8,7	8,7	
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	**96,4**	**94,4**	**94,8**	**95,6**	
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	B-600	B-600	B-600	B-600	
ZONA	CANCHA	CANCHA	CANCHA	CANCHA	
COSTADO	SUR-ORI	SUR-OCCI	SUR-OCC	SUR-OCC	

OBSERVACIONES:



ENSAYO	J.P.R.	DIGITO:	A.V.M.P.	REVISO:		APROBÓ:	E.G.P.
FECHA:	29-ago.-2024	FECHA:	29-ago.-2024	FECHA:	29-ago.-2024	FECHA:	29-ago.-2024

Calle 23a Nº 96g-23 TEL 4134906 CEL 3112602862 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

	G & S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	INFORME RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO NORMA (NTC - 673:2010)	FORMATO EC-302

OBRA	PARQUE BOSA CONCEPCION
SECTOR	CARRERA 87 I CALLE 68 A -47 SUR
CONTRATISTA:	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	
FECHA DE EXTRACCIÓN:	22 de agosto de 2024
FECHA DE ENSAYO:	29 de agosto de 2024
FECHA DE INFORME:	30 de agosto de 2024

CODIGO 1715

NÚCLEO No.	PROBETA No.	CONDICION HUMEDAD	PESO g.	DIÁMETRO cm	ÁREA mm2	ALTURA SIN REF	ALTURA REFRENTADO	DENSIDAD g/cm3	RELACION H/D	CORRECCIÓN ESBELTEZ	CARGA (N)	RESISTENCIA (Mpa)	TIPO DE FALLA	DIR.DE CARGA	OBSERVACIONES
1	1	SECO	474,0	58,25	2665	84,50	94,50	2,105	1,55	0,96	54142	21,16	3	1	

NUCLEO No. 1

NUCLEO 1 PLACA ZONA DE JUEGOS

Muestreo realizado por el interesado

Dirección de carga (descripción abajo)		Tam. nominal de agregado	Precisión de medición
1	2	1/2"	0.25 mm

Tipo de Falla (NTC 673:2010)



1. La carga se aplica en el mismo sentido de fundido / 2. La carga se aplica perpendicular al sentido de fundido

NSR-10 NORMA COLOMBIANA DE DISEÑO Y CONSTRUCCION SISMO RESISTENTE

PARÁGRAFO C.5.6.5.4. El concreto de la zona representado por los núcleos se considera estructuralmente adecuado si el promedio de tres núcleos es por lo menos igual al 85 por ciento de f'c, y ningún núcleo tiene una resistencia menor del 75 por ciento de f'c. Cuando los núcleos den valores erráticos, se debe permitir extraer núcleos adicionales de la misma zona.

LOS RESULTADOS AQUÍ EXPRESADOS CORRESPONDEN A LAS MUESTRAS ENSAYADAS , SE PROHIBE SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION

NOTA: LOS NUCLEOS PRESENTAN ACERO DE REFUERZO

ENSAYO :G.G.G.	DIGITO:M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.		ARCHIVO
FECHA: 30 de agosto de 2024	FECHA: 30 de agosto de 2024	FECHA 30 de agosto de 2024		FECHA: 30 de agosto de 2024

CRA 118A No.17F-04 TELÉFONO 2985279 CEL 311-2602862 gyslaboratorios@hotmail.com BOGOTA D.C..

C42

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA PARQUES BOSA
SECTOR LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:

FECHA DE INFORME: 9 de mayo de 2024
FECHA DE INFORME FINAL 9 de mayo de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	
1	16-feb-24	23-feb-24	7	21,0	104	202	8495	130	156	15,3	2231	3	73%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 1
2	16-feb-24	23-feb-24	7	21,0	104	203	8495	121	146	14,3	2080	3	68%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 1
3	16-feb-24	1-mar-24	14	21,0	103	201	8332	168	206	20,2	2937	3	96%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 1
4	16-feb-24	15-mar-24	28	21,0	101	201	8012	181	231	22,6	3295	3	108%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 1
5	16-feb-24	23-feb-24	7	21,0	104	203	8495	133	160	15,7	2282	3	75%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 2
6	16-feb-24	23-feb-24	7	21,0	104	203	8495	140	168	16,5	2404	3	79%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 2
7	16-feb-24	1-mar-24	14	21,0	103	203	8332	170	208	20,4	2972	3	97%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 2
8	16-feb-24	15-mar-24	28	21,0	101	201	8012	181	231	22,6	3295	3	108%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 2
9	27-feb-24	5-mar-24	7	21,0	102	201	8171	133	166	16,3	2375	3	78%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
10	27-feb-24	5-mar-24	7	21,0	102	204	8171	141	176	17,3	2521	3	82%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
11	27-feb-24	12-mar-24	14	21,0	102	201	8171	157	196	19,2	2797	3	91%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
12	27-feb-24	26-mar-24	28	21,0	101	203	8012	175	222	21,8	3178	3	104%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
13	27-feb-24	5-mar-24	7	21,0	102	203	8171	122	152	14,9	2175	3	71%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
14	27-feb-24	5-mar-24	7	21,0	102	205	8171	129	161	15,8	2307	3	75%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
15	27-feb-24	12-mar-24	14	21,0	103	205	8332	165	202	19,8	2885	3	94%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
16	27-feb-24	26-mar-24	28	21,0	103	205	8332	181	221	21,7	3157	3	103%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
17	6-mar-24	13-mar-24	7	21,0	102	202	8171	135	169	16,5	2410	3	79%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
18	6-mar-24	13-mar-24	7	21,0	102	202	8171	141	175	17,2	2507	3	82%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
19	6-mar-24	20-mar-24	14	21,0	103	204	8332	169	207	20,3	2956	3	97%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
20	6-mar-24	20-mar-24	14	21,0	102	204	8171	168	209	20,5	2990	3	98%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
21	6-mar-24	27-mar-24	21	21,0	101	203	8012	182	232	22,7	3313	3	108%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
22	6-mar-24	27-mar-24	21	21,0	101	203	8012	180	229	22,4	3266	3	107%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
23	6-mar-24	3-abr-24	28	21,0	103	203	8332	195	239	23,4	3407	3	111%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
24	6-mar-24	3-abr-24	28	21,0	102	203	8171	190	237	23,2	3380	3	110%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
25	15-mar-24	22-mar-24	7	21,0	101	202	8012	212	270	26,5	3855	3	126%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
26	15-mar-24	22-mar-24	7	21,0	102	203	8171	216	270	26,4	3851	3	126%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
27	15-mar-24	29-mar-24	14	21,0	103	202	8332	242	296	29,0	4231	3	138%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
28	15-mar-24	29-mar-24	14	21,0	103	203	8332	236	289	28,4	4131	3	135%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
29	15-mar-24	5-abr-24	21	21,0	104	203	8495	259	311	30,5	4440	3	145%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
30	15-mar-24	5-abr-24	21	21,0	102	204	8171	279	348	34,1	4969	3	162%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
31	15-mar-24	12-abr-24	28	21,0	102	203	8171	296	369	36,2	5277	3	172%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
32	15-mar-24	12-abr-24	28	21,0	102	201	8171	288	359	35,2	5131	3	168%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
33	21-mar-24	28-mar-24	7	21,0	101	202	8012	160	204	20,0	2909	3	95%	PARQUE PORTADA MURO
34	21-mar-24	28-mar-24	7	21,0	102	203	8171	156	195	19,1	2781	3	91%	PARQUE PORTADA MURO
35	21-mar-24	4-abr-24	14	21,0	103	202	8332	182	223	21,8	3182	3	104%	PARQUE PORTADA MURO
36	21-mar-24	4-abr-24	14	21,0	103	203	8332	186	228	22,3	3252	3	106%	PARQUE PORTADA MURO
37	21-mar-24	18-abr-24	28	21,0	101	201	8012	219	279	27,3	3982	3	130%	PARQUE PORTADA MURO
38	21-mar-24	18-abr-24	28	21,0	101	201	8012	221	281	27,6	4018	3	131%	PARQUE PORTADA MURO
39	23-mar-24	30-mar-24	7	21,0	103	205	8332	166	204	20,0	2907	3	95%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
40	23-mar-24	30-mar-24	7	21,0	102	205	8171	162	202	19,8	2888	3	94%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
41	23-mar-24	6-abr-24	14	21,0	101	205	8012	180	229	22,5	3275	3	107%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
42	23-mar-24	6-abr-24	14	21,0	102	203	8171	182	227	22,3	3248	3	106%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
43	23-mar-24	13-abr-24	21	21,0	101	205	8012	192	244	24,0	3491	4	114%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
44	23-mar-24	13-abr-24	21	21,0	102	204	8171	189	236	23,1	3369	3	110%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
45	23-mar-24	20-abr-24	28	21,0	102	204	8171	199	249	24,4	3555	3	116%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
46	23-mar-24	20-abr-24	28	21,0	101	203	8012	204	260	25,5	3711	3	121%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
47	11-abr-24	18-abr-24	7	21,0	101	202	8012	112	143	14,0	2040	3	67%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
48	11-abr-24	18-abr-24	7	21,0	102	204	8171	145	181	17,7	2583	3	84%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
49	11-abr-24	25-abr-24	14	21,0	101	203	8012	160	204	20,0	2909	3	95%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
50	11-abr-24	25-abr-24	14	21,0	101	202	8012	161	205	20,1	2927	3	96%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
51	11-abr-24	2-may-24	21	21,0	103	201	8332	185	226	22,2	3234	3	106%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
52	11-abr-24	2-may-24	21	21,0	102	202	8171	179	223	21,8	3182	3	104%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
53	11-abr-24	9-may-24	28	21,0	102	202	8171	196	244	24,0	3492	3	114%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
54	11-abr-24	9-may-24	28	21,0	102	202	8171	194	242	23,7	3457	3	113%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
55	11-abr-24	18-abr-24	7	21,0	101	202	8012	107	137	13,4	1953	2	64%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL
56	11-abr-24	18-abr-24	7	21,0	102	203	8171	125	156	15,3	2227	3	73%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL
57	11-abr-24	25-abr-24	14	21,0	102	206	8171	144	180	17,6	2567	4	84%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL
58	11-abr-24	25-abr-24	14	21,0	101	203	8012	139	177	17,3	2527	5	83%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL
59	11-abr-24	2-may-24	21	21,0	102	202	8171	169	211	20,7	3013	3	98%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL
60	11-abr-24	2-may-24	21	21,0	102	202	8171	168	209	20,5	2990	3	98%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL
61	11-abr-24	9-may-24	28	21,0	102	203	8171	182	227	22,2	3241	3	106%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL
62	11-abr-24	9-may-24	28	21,0	102	203	8171	185	231	22,7	3302	3	108%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO : R.M.L.	DIGITO	REVISO:	APROBO: E.G.P.
FECHA: 9-May-24	FECHA: 9-May-24	FECHA: 9-May-24	FECHA: 9-May-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELEFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192588879 gysslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA PARQUES BOSA
SECTOR LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:

FECHA DE INFORME: 12 de junio de 2024
FECHA DE INFORME FINAL 12 de junio de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	
63	17-abr-24	24-abr-24	7	21,0	102	202	8171	134	167	16,4	2389	2	78%	PARQUE PORTADA
64	17-abr-24	24-abr-24	7	21,0	101	201	8012	140	178	17,4	2538	3	83%	PARQUE PORTADA
65	17-abr-24	1-may-24	14	21,0	103	204	8332	152	186	18,2	2657	3	87%	PARQUE PORTADA
66	17-abr-24	15-may-24	28	21,0	101	203	8012	167	213	20,8	3036	3	99%	PARQUE PORTADA
67	17-abr-24	24-abr-24	7	21,0	101	201	8012	147	187	18,4	2678	2	88%	PARQUE PORTADA
68	17-abr-24	24-abr-24	7	21,0	101	203	8012	146	185	18,2	2649	3	87%	PARQUE PORTADA
69	17-abr-24	1-may-24	14	21,0	102	203	8171	153	191	18,7	2728	3	89%	PARQUE PORTADA
70	17-abr-24	15-may-24	28	21,0	102	205	8171	163	203	19,9	2906	3	95%	PARQUE PORTADA
71	18-abr-24	25-abr-24	7	21,0	102	202	8171	184	230	22,5	3280	3	107%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
72	18-abr-24	25-abr-24	7	21,0	101	203	8012	178	227	22,2	3236	3	106%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
73	18-abr-24	2-may-24	14	21,0	102	201	8171	187	233	22,8	3325	3	109%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
74	18-abr-24	2-may-24	14	21,0	102	202	8171	190	236	23,2	3378	3	110%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
75	18-abr-24	9-may-24	21	21,0	103	201	8332	194	237	23,2	3385	3	111%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
76	18-abr-24	9-may-24	21	21,0	102	204	8171	196	245	24,0	3494	3	114%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
77	18-abr-24	16-may-24	28	21,0	102	203	8171	202	252	24,8	3607	3	118%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
78	18-abr-24	16-may-24	28	21,0	101	203	8012	196	249	24,4	3560	3	116%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
79	18-abr-24	25-abr-24	7	21,0	102	203	8171	159	198	19,4	2829	3	92%	RINCON DE BOSA JUEGOS
80	18-abr-24	25-abr-24	7	21,0	102	202	8171	150	187	18,4	2674	3	87%	RINCON DE BOSA JUEGOS
81	18-abr-24	16-may-24	28	21,0	102	204	8171	203	253	24,8	3615	3	118%	RINCON DE BOSA JUEGOS
82	18-abr-24	16-may-24	28	21,0	103	205	8332	220	269	26,4	3845	3	126%	RINCON DE BOSA JUEGOS
83	25-abr-24	2-may-24	7	21,0	101	203	8012	117	149	14,6	2122	3	69%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
84	25-abr-24	2-may-24	7	21,0	102	202	8171	112	140	13,7	1998	3	65%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
85	25-abr-24	9-may-24	14	21,0	101	205	8012	134	170	16,7	2429	3	79%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
86	25-abr-24	9-may-24	14	21,0	103	206	8332	141	172	16,9	2460	3	80%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
87	25-abr-24	16-may-24	21	21,0	102	202	8171	156	195	19,1	2781	3	91%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
88	25-abr-24	16-may-24	21	21,0	101	205	8012	155	197	19,4	2820	3	92%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
89	25-abr-24	23-may-24	28	21,0	103	204	8332	180	221	21,7	3154	3	103%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
90	25-abr-24	23-may-24	28	21,0	102	205	8171	181	226	22,1	3221	3	105%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
91	7-may-24	15-may-24	8	21,0	102	205	8171	162	202	19,8	2888	3	94%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS
92	7-may-24	15-may-24	8	21,0	102	203	8171	166	207	20,3	2958	3	97%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS
93	7-may-24	21-may-24	14	21,0	102	203	8171	189	235	23,1	3362	3	110%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS
94	7-may-24	21-may-24	14	21,0	102	203	8171	181	226	22,2	3229	3	106%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS
95	7-may-24	28-may-24	21	21,0	106	207	8825	208	241	23,6	3439	3	112%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS
96	7-may-24	28-may-24	21	21,0	102	204	8171	198	247	24,2	3528	3	115%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS
97	7-may-24	4-jun-24	28	21,0	102	199	8171	204	255	25,0	3637	3	119%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS
98	7-may-24	4-jun-24	28	21,0	102	2032	8171	207	258	25,3	3689	3	121%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS
99	18-may-24	25-may-24	7	21,0	102	202	8171	132	164	16,1	2346	3	77%	PALESTINA
100	18-may-24	1-jun-24	14	21,0	105	202	8659	157	185	18,1	2641	3	86%	PALESTINA
101	18-may-24	15-jun-24	28	21,0	104	202	8495	189	227	22,2	3241	3	106%	PALESTINA
102	18-may-24	15-jun-24	28	21,0	102	201	8171	194	242	23,7	3459	3	113%	PALESTINA
103	21-may-24	28-may-24	7	21,0	102	205	8171	128	159	15,6	2275	3	74%	BOSA LINDA ANDES CANCHA
104	21-may-24	4-jun-24	14	21,0	102	202	8171	147	183	18,0	2621	3	86%	BOSA LINDA ANDES CANCHA
105	21-may-24	18-jun-24	28	21,0	102	203	8171	180	225	22,0	3209	3	105%	BOSA LINDA ANDES CANCHA
106	21-may-24	18-jun-24	28	21,0	101	205	8012	184	234	23,0	3346	3	109%	BOSA LINDA ANDES CANCHA
107	22-may-24	29-may-24	7	21,0	102	202	8171	161	201	19,7	2870	3	94%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
108	22-may-24	5-jun-24	14	21,0	102	207	8171	171	214	21,0	3052	3	100%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
109	22-may-24	19-jun-24	28	21,0	101	202	8012	181	230	22,5	3282	3	107%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
110	22-may-24	19-jun-24	28	21,0	102	204	8171	183	228	22,4	3262	3	107%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
111	22-may-24	5-jun-24	14	21,0	103	201	8332	154	188	18,5	2692	3	88%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
112	22-may-24	5-jun-24	14	21,0	102	206	8171	148	185	18,1	2640	3	86%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
113	22-may-24	19-jun-24	28	21,0	104	204	8495	188	226	22,1	3224	3	105%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
114	22-may-24	19-jun-24	28	21,0	102	204	8171	195	243	23,9	3478	3	114%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
115	17-abr-24	12-jun-24	56	21,0	101	203	8012	180	229	22,5	3273	3	107%	PARQUE PORTADA (TESTIGO)
116	5-abr-24	12-jun-24	68	21,0	102	205	8171	188	235	23,0	3352	3	110%	CAÑUELA
117	5-abr-24	12-jun-24	68	21,0	102	202	8171	197	246	24,1	3512	3	115%	CAÑUELA
118	5-abr-24	12-jun-24	68	21,0	102	203	8171	190	237	23,3	3387	3	111%	CAÑUELA
119	5-abr-24	12-jun-24	68	21,0	101	205	8012	194	247	24,2	3527	3	115%	CAÑUELA

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO :	R.M.L.	DIGITO		REVISO:		APROBÓ: E.G.P.	
FECHA:	12-Jun-24	FECHA:	12-Jun-24	FECHA:	12-Jun-24	FECHA:	12-Jun-24

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	VERSION :01 8 de julio de 2013

NORMA INVE. -410

OBRA PARQUES BOSA
SECTOR LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:

FECHA DE INFORME: 9 de septiembre de 2024
FECHA DE INFORME FINAL 19 de agosto de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	
120	18-jun-24	25-jun-24	7	21,0	101	203	8012	211	269	26,4	3844	3	126%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
121	18-jun-24	25-jun-24	7	21,0	101	205	8012	231	294	28,9	4204	3	137%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
122	18-jun-24	2-jul-24	14	21,0	101	198	8012	236	300	29,5	4291	2	140%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS* DESPORILLADO
123	18-jun-24	2-jul-24	14	21,0	101	202	8012	251	319	31,3	4564	3	149%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
124	18-jun-24	16-jul-24	28	21,0	104	204	8495	262	315	30,8	4493	3	147%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
125	18-jun-24	16-jul-24	28	21,0	103	204	8332	264	323	31,6	4610	3	151%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
126	28-jun-24	12-jul-24	14	21,0	103	205	8332	155	190	18,6	2710	3	89%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
127	28-jun-24	12-jul-24	14	21,0	102	203	8171	153	191	18,7	2728	3	89%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
128	28-jun-24	19-jul-24	21	21,0	102	205	8171	174	217	21,2	3095	3	101%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
129	28-jun-24	19-jul-24	21	21,0	103	203	8332	176	215	21,1	3077	3	101%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
130	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	204	8171	183	228	22,4	3262	3	107%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
131	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	204	8171	185	231	22,6	3298	3	108%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
132	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	204	8171	185	231	22,7	3302	3	108%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
133	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	203	8171	189	236	23,2	3375	3	110%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
134	5-jul-24	12-jul-24	7	21,0	102	203	8171	127	158	15,5	2264	3	74%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
135	5-jul-24	12-jul-24	7	21,0	102	204	8171	135	168	16,5	2407	3	79%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
136	5-jul-24	19-jul-24	14	21,0	103	203	8332	214	262	25,6	3736	3	122%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
137	5-jul-24	19-jul-24	14	21,0	103	205	8332	224	274	26,9	3916	3	128%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
138	5-jul-24	26-jul-24	21	21,0	104	205	8495	239	287	28,1	4098	3	134%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
139	5-jul-24	26-jul-24	21	21,0	102	202	8171	231	289	28,3	4124	3	135%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
140	5-jul-24	2-ago-24	28	21,0	102	202	8171	259	323	31,7	4621	3	151%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
141	5-jul-24	2-ago-24	28	21,0	103	203	8332	252	308	30,2	4397	3	144%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
142	15-jul-24	23-jul-24	8	21,0	101	202	8012	185	235	23,1	3358	3	110%	PARQUE BOSA LINDA SENDERO DE CONEXIÓN
143	15-jul-24	23-jul-24	8	21,0	101	202	8012	183	233	22,8	3327	3	109%	PARQUE BOSA LINDA ZONA GIMASIO
144	15-jul-24	29-jul-24	14	21,0	101	203	8012	208	265	26,0	3786	3	124%	PARQUE BOSA LINDA SENDERO DE CONEXIÓN
145	15-jul-24	29-jul-24	14	21,0	102	202	8171	207	258	25,3	3683	3	120%	PARQUE BOSA LINDA ZONA GIMASIO
146	15-jul-24	5-ago-24	21	21,0	102	200	8171	217	271	26,6	3869	3	126%	PARQUE BOSA LINDA SENDERO DE CONEXIÓN
147	15-jul-24	5-ago-24	21	21,0	102	205	8171	220	275	27,0	3929	3	128%	PARQUE BOSA LINDA ZONA GIMASIO
148	15-jul-24	12-ago-24	28	21,0	102	201	8171	233	290	28,5	4145	3	135%	PARQUE BOSA LINDA SENDERO DE CONEXIÓN
149	15-jul-24	12-ago-24	28	21,0	102	203	8171	231	288	28,2	4113	3	134%	PARQUE BOSA LINDA ZONA GIMASIO
150	3-ago-24	10-ago-24	7	21,0	102	203	8171	125	156	15,3	2225	3	73%	PARQUE BOSA LINDA
151	3-ago-24	10-ago-24	7	21,0	102	203	8171	123	154	15,1	2198	3	72%	PARQUE BOSA LINDA
152	3-ago-24	31-ago-24	28	21,0	102	203	8171	185	231	22,6	3296	3	108%	PARQUE BOSA LINDA
153	3-ago-24	31-ago-24	28	21,0	101	202	8012	181	231	22,6	3298	3	108%	PARQUE BOSA LINDA
154	12-ago-24	19-ago-24	7	21,0	102	204	8171	161	201	19,7	2870	3	94%	PARQUE VILLA SONIA ZONA DE JUEGOS
155	12-ago-24	19-ago-24	7	21,0	102	204	8171	151	188	18,4	2683	3	88%	PARQUE VILLA SONIA ZONA DE JUEGOS
156	12-ago-24	26-ago-24	14	21,0	102	202	8171	203	253	24,8	3614	3	118%	PARQUE VILLA SONIA ZONA DE JUEGOS
157	12-ago-24	26-ago-24	14	21,0	102	202	8171	198	247	24,2	3523	3	115%	PARQUE VILLA SONIA ZONA DE JUEGOS
158	12-ago-24	2-sep-24	21	21,0	102	204	8171	209	261	25,6	3726	3	122%	PARQUE VILLA SONIA ZONA DE JUEGOS
159	12-ago-24	2-sep-24	21	21,0	103	204	8332	212	259	25,4	3706	3	121%	PARQUE VILLA SONIA ZONA DE JUEGOS
160	12-ago-24	9-sep-24	28	21,0										PARQUE VILLA SONIA ZONA DE JUEGOS
161	12-ago-24	9-sep-24	28	21,0										
162														
163														
164														
165														
166														
167														
168														
169														
170														
171														
172														
173														
174														
175														
176														

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO:	R.M.L.	DIGITO		REVISO:		APROBÓ: E.G.P.	
FECHA:	9-Sep-24	FECHA:	9-Sep-24	FECHA:	9-Sep-24	FECHA:	9-Sep-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELEFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192588979 gysslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 1 de marzo de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
1	16-feb-24	23-feb-24	7	21,0	104	202	8495	130	156	15,3	2231	3	73%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 1
2	16-feb-24	23-feb-24	7	21,0	104	203	8495	121	146	14,3	2080	3	68%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 1
3	16-feb-24	1-mar-24	14	21,0	103	201	8332	168	206	20,2	2937	3	96%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 1
4	16-feb-24	15-mar-24	28	21,0	101	201	8012	181	231	22,6	3295	3	108%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 1
5	16-feb-24	23-feb-24	7	21,0	104	203	8495	133	160	15,7	2282	3	75%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 2
6	16-feb-24	23-feb-24	7	21,0	104	203	8495	140	168	16,5	2404	3	79%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 2
7	16-feb-24	1-mar-24	14	21,0	103	203	8332	170	208	20,4	2972	3	97%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 2

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA


(1)Cono


(2)Cono hendiduras


(3) cono y corte


(4) corte


(5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.	DIGITO:M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 1-Mar-24	FECHA: 1-Mar-24	FECHA 1-Mar-24	FECHA: 1-Mar-24

CALLE 33A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192588979 gysladoratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 5 de marzo de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
8	16-feb-24	15-mar-24	28	21,0	101	201	8012	181	231	22,6	3295	3	108%	PARQUE GONZALO JIMENEZ DE QUESADA PLAZO ZONA JUEGOS VIAJE 2
9	27-feb-24	5-mar-24	7	21,0	102	201	8171	133	166	16,3	2375	3	78%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
10	27-feb-24	5-mar-24	7	21,0	102	204	8171	141	176	17,3	2521	3	82%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
11	27-feb-24	12-mar-24	14	21,0	102	201	8171	157	196	19,2	2797	3	91%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
12	27-feb-24	26-mar-24	28	21,0	101	203	8012	175	222	21,8	3178	3	104%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
13	27-feb-24	5-mar-24	7	21,0	102	203	8171	122	152	14,9	2175	3	71%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
14	27-feb-24	5-mar-24	7	21,0	102	205	8171	129	161	15,8	2307	3	75%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R M.L.	DIGITO:M N R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 5-Mar-24	FECHA: 5-Mar-24	FECHA 5-Mar-24	FECHA: 5-Mar-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192586979 gysfaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 27 de marzo de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
15	27-feb-24	12-mar-24	14	21,0	103	205	8332	165	202	19,8	2885	3	94%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
16	27-feb-24	26-mar-24	28	21,0	103	205	8332	181	221	21,7	3157	3	103%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 07-104 ZONA 16
17	6-mar-24	13-mar-24	7	21,0	102	202	8171	135	169	16,5	2410	3	79%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
18	6-mar-24	13-mar-24	7	21,0	102	202	8171	141	175	17,2	2507	3	82%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
19	6-mar-24	20-mar-24	14	21,0	103	204	8332	169	207	20,3	2956	3	97%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
20	6-mar-24	20-mar-24	14	21,0	102	204	8171	168	209	20,5	2990	3	98%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
21	6-mar-24	27-mar-24	21	21,0	101	203	8012	182	232	22,7	3313	3	108%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.		DIGITO:M.N.R.T.		APROBÓ: E.G.P.		ARCHIVO	
FECHA:	27-Mar-24	FECHA:	27-Mar-24	FECHA	27-Mar-24	FECHA:	27-Mar-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192588979 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 29 de marzo de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Días	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
22	6-mar-24	27-mar-24	21	21,0	101	203	8012	180	229	22,4	3266	3	107%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
23	6-mar-24	3-abr-24	28	21,0	103	203	8332	195	239	23,4	3407	3	111%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
24	6-mar-24	3-abr-24	28	21,0	102	203	8171	190	237	23,2	3380	3	110%	PARQUE EL REGALO VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO
25	15-mar-24	22-mar-24	7	21,0	101	202	8012	212	270	26,5	3855	3	126%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
26	15-mar-24	22-mar-24	7	21,0	102	203	8171	216	270	26,4	3851	3	126%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
27	15-mar-24	29-mar-24	14	21,0	103	202	8332	242	296	29,0	4231	3	138%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
28	15-mar-24	29-mar-24	14	21,0	103	203	8332	236	289	28,4	4131	3	135%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.	DIGITO:M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 29-Mar-24	FECHA: 29-Mar-24	FECHA 29-Mar-24	FECHA: 29-Mar-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192566979 gysslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

374

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 4 de abril de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
29	15-mar-24	5-abr-24	21	21,0	104	203	8495	259	311	30,5	4440	3	145%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
30	15-mar-24	5-abr-24	21	21,0	102	204	8171	279	348	34,1	4969	3	162%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
31	15-mar-24	12-abr-24	28	21,0	102	203	8171	296	369	36,2	5277	3	172%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
32	15-mar-24	12-abr-24	28	21,0	102	201	8171	288	359	35,2	5131	3	168%	PARQUE JOSE MARIA CARBONEL 044- ZONA BIOSALUDABLE
33	21-mar-24	28-mar-24	7	21,0	101	202	8012	160	204	20,0	2909	3	95%	PARQUE PORTADA MURO
34	21-mar-24	28-mar-24	7	21,0	102	203	8171	156	195	19,1	2781	3	91%	PARQUE PORTADA MURO
35	21-mar-24	4-abr-24	14	21,0	103	202	8332	182	223	21,8	3182	3	104%	PARQUE PORTADA MURO

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.	DIGITO M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 4-Apr-24	FECHA: 4-Apr-24	FECHA: 4-Apr-24	FECHA: 4-Apr-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192588979 gysslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 6 de abril de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
36	21-mar-24	4-abr-24	14	21,0	103	203	8332	186	228	22,3	3252	3	106%	PARQUE PORTADA MURO
37	21-mar-24	18-abr-24	28	21,0	101	201	8012	219	279	27,3	3982	3	130%	PARQUE PORTADA MURO
38	21-mar-24	18-abr-24	28	21,0	101	201	8012	221	281	27,6	4018	3	131%	PARQUE PORTADA MURO
39	23-mar-24	30-mar-24	7	21,0	103	205	8332	166	204	20,0	2907	3	95%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
40	23-mar-24	30-mar-24	7	21,0	102	205	8171	162	202	19,8	2888	3	94%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
41	23-mar-24	6-abr-24	14	21,0	101	205	8012	180	229	22,5	3275	3	107%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
42	23-mar-24	6-abr-24	14	21,0	102	203	8171	182	227	22,3	3248	3	106%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.	DIGITO:M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 6-Apr-24	FECHA: 6-Apr-24	FECHA 6-Apr-24	FECHA: 6-Apr-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602802 3192588979 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

280

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 25 de abril de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
43	23-mar-24	13-abr-24	21	21,0	101	205	8012	192	244	24,0	3491	4	114%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
44	23-mar-24	13-abr-24	21	21,0	102	204	8171	189	236	23,1	3369	3	110%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
45	23-mar-24	20-abr-24	28	21,0	102	204	8171	199	249	24,4	3555	3	116%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
46	23-mar-24	20-abr-24	28	21,0	101	203	8012	204	260	25,5	3711	3	121%	PARQUE BOSA LINDA JUEGOS RB- 5
47	11-abr-24	18-abr-24	7	21,0	101	202	8012	112	143	14,0	2040	3	67%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
48	11-abr-24	18-abr-24	7	21,0	102	204	8171	145	181	17,7	2583	3	84%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
49	11-abr-24	25-abr-24	14	21,0	101	203	8012	160	204	20,0	2909	3	95%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA


(1)Cono


(2)Cono hendiduras


(3) cono y corte


(4) corte


(5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.		DIGITO:M.N.R.T.		APROBÓ: E.G.P.		ARCHIVO	
FECHA:	25-Apr-24	FECHA:	25-Apr-24	FECHA	25-Apr-24	FECHA:	25-Apr-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192588979 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0
FECHA DE INFORME: 18 de abril de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
s0	11-abr-24	25-abr-24	14	21,0	101	202	8012	161	205	20,1	2927	3	96%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
s1	11-abr-24	2-may-24	21	21,0	103	201	8332	185	226	22,2	3234	3	106%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
s2	11-abr-24	2-may-24	21	21,0	102	202	8171	179	223	21,8	3182	3	104%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
s3	11-abr-24	9-may-24	28	21,0	102	202	8171	196	244	24,0	3492	3	114%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
s4	11-abr-24	9-may-24	28	21,0	102	202	8171	194	242	23,7	3457	3	113%	PARQUE 07-44 JOSE MARIA CARBONELL
s5	11-abr-24	18-abr-24	7	21,0	101	202	8012	107	137	13,4	1953	2	64%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL
s6	11-abr-24	18-abr-24	7	21,0	102	203	8171	125	156	15,3	2227	3	73%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA


(1)Cono


(2)Cono hendiduras


(3) cono y corte


(4) corte


(5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.	DIGITO:M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 18-Apr-24	FECHA: 18-Apr-24	FECHA 18-Apr-24	FECHA: 18-Apr-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192588979 gysfaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 24 de abril de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	Carga (kN)	Resistencia [kg/cm2]	Resistencia [MPa]	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
57	11-abr-24	25-abr-24	14	21,0	102	206	8171	144	180	17,6	2567	4	84%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL
58	11-abr-24	25-abr-24	14	21,0	101	203	8012	139	177	17,3	2527	5	83%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL
59	11-abr-24	2-may-24	21	21,0	102	202	8171	169	211	20,7	3013	3	98%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL
60	11-abr-24	2-may-24	21	21,0	102	202	8171	168	209	20,5	2990	3	98%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL
61	11-abr-24	9-may-24	28	21,0	102	203	8171	182	227	22,2	3241	3	106%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL
62	11-abr-24	9-may-24	28	21,0	102	203	8171	185	231	22,7	3302	3	108%	PARQUE 104-ZONA 21 JOSE MARIA CARBONELL
63	17-abr-24	24-abr-24	7	21,0	102	202	8171	134	167	16,4	2389	2	78%	PARQUE PORTADA

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L	DIGITO:M.N.R.T	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 24-Apr-24	FECHA: 24-Apr-24	FECHA 24-Apr-24	FECHA: 24-Apr-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134986 CEL 311-2602662 3192588979 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 15 de mayo de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
64	17-abr-24	24-abr-24	7	21,0	101	201	8012	140	178	17,4	2538	3	83%	PARQUE PORTADA
65	17-abr-24	1-may-24	14	21,0	103	204	8332	152	186	18,2	2657	3	87%	PARQUE PORTADA
66	17-abr-24	15-may-24	28	21,0	101	203	8012	167	213	20,8	3036	3	99%	PARQUE PORTADA
67	17-abr-24	24-abr-24	7	21,0	101	201	8012	147	187	18,4	2678	2	88%	PARQUE PORTADA
68	17-abr-24	24-abr-24	7	21,0	101	203	8012	146	185	18,2	2649	3	87%	PARQUE PORTADA
69	17-abr-24	1-may-24	14	21,0	102	203	8171	153	191	18,7	2728	3	89%	PARQUE PORTADA
70	17-abr-24	15-may-24	28	21,0	102	205	8171	163	203	19,9	2906	3	95%	PARQUE PORTADA

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.		DIGITO:M.N.R.T.		APROBÓ: E.G.P.		ARCHIVO	
FECHA:	15-May-24	FECHA:	15-May-24	FECHA	15-May-24	FECHA:	15-May-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2692862 3192508979 gysslaboratories@gmail.com BOGOTA D.C.

382

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 16 de mayo de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
73	18-abr-24	25-abr-24	7	21,0	102	202	8171	184	230	22,5	3280	3	107%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
72	18-abr-24	25-abr-24	7	21,0	101	203	8012	178	227	22,2	3236	3	106%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
73	18-abr-24	2-may-24	14	21,0	102	201	8171	187	233	22,8	3325	3	109%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
74	18-abr-24	2-may-24	14	21,0	102	202	8171	190	236	23,2	3378	3	110%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
75	18-abr-24	9-may-24	21	21,0	103	201	8332	194	237	23,2	3385	3	111%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
76	18-abr-24	9-may-24	21	21,0	102	204	8171	196	245	24,0	3494	3	114%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
77	18-abr-24	16-may-24	28	21,0	102	203	8171	202	252	24,8	3607	3	118%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.		DIGITO:M.N.R.T.		APROBÓ: E.G.P.		ARCHIVO	
FECHA:	16-May-24	FECHA:	16-May-24	FECHA	16-May-24	FECHA:	16-May-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192588979 gysLaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 2 de mayo de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
78	18-abr-24	16-may-24	28	21,0	101	203	8012	196	249	24,4	3560	3	116%	PALESTINA ZONA DE JUEGOS
79	18-abr-24	25-abr-24	7	21,0	102	203	8171	159	198	19,4	2829	3	92%	RINCON DE BOSA JUEGOS
80	18-abr-24	25-abr-24	7	21,0	102	202	8171	150	187	18,4	2674	3	87%	RINCON DE BOSA JUEGOS
81	18-abr-24	16-may-24	28	21,0	102	204	8171	203	253	24,8	3615	3	118%	RINCON DE BOSA JUEGOS
82	18-abr-24	16-may-24	28	21,0	103	205	8332	220	269	26,4	3845	3	126%	RINCON DE BOSA JUEGOS
83	25-abr-24	2-may-24	7	21,0	101	203	8012	117	149	14,6	2122	3	69%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
84	25-abr-24	2-may-24	7	21,0	102	202	8171	112	140	13,7	1998	3	65%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.	DIGITO:M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 2-May-24	FECHA: 2-May-24	FECHA 2-May-24	FECHA: 2-May-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192568979 gysLaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

388

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 15 de mayo de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
85	25-abr-24	9-may-24	14	21,0	101	205	8012	134	170	16,7	2429	3	79%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
86	25-abr-24	9-may-24	14	21,0	103	206	8332	141	172	16,9	2460	3	80%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
87	25-abr-24	16-may-24	21	21,0	102	202	8171	156	195	19,1	2781	3	91%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
88	25-abr-24	16-may-24	21	21,0	101	205	8012	155	197	19,4	2820	3	92%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
89	25-abr-24	23-may-24	28	21,0	103	204	8332	180	221	21,7	3154	3	103%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
90	25-abr-24	23-may-24	28	21,0	102	205	8171	181	226	22,1	3221	3	105%	RINCON DE BOSA PLACA , JUEGOS Y BIOSALUDABLE
91	7-may-24	15-may-24	8	21,0	102	205	8171	162	202	19,8	2888	3	94%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.	DIGITO:M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 15-May-24	FECHA: 15-May-24	FECHA 15-May-24	FECHA: 15-May-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192588979 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 4 de junio de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
92	7-may-24	15-may-24	8	21,0	102	203	8171	166	207	20,3	2958	3	97%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS
93	7-may-24	21-may-24	14	21,0	102	203	8171	189	235	23,1	3362	3	110%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS
94	7-may-24	21-may-24	14	21,0	102	203	8171	181	226	22,2	3229	3	106%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS
95	7-may-24	28-may-24	21	21,0	106	207	8825	208	241	23,6	3439	3	112%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS
96	7-may-24	28-may-24	21	21,0	102	204	8171	198	247	24,2	3528	3	115%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS
97	7-may-24	4-jun-24	28	21,0	102	199	8171	204	255	25,0	3637	3	119%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS
98	7-may-24	4-jun-24	28	21,0	102	2032	8171	207	258	25,3	3689	3	121%	LOS LIBERTADORES ZONA DE JUEGOS

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA


(1)Cono


(2)Cono hendiduras


(3) cono y corte


(4) corte


(5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.	DIGITO:M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 4-Jun-24	FECHA: 4-Jun-24	FECHA 4-Jun-24	FECHA: 4-Jun-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192588979 gysloboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

388

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 18 de junio de 2024

Cilindro	Fecha de	Fecha de	Edad	Resistencia	diametro	longuitud	area	carga	Resistencia	Resistencia	Resistencia	tipo	%	Localizacion de las Muestras
No.	toma	Rotura	Dias	(MPa)	(mm)	(mm)	(mm)	(kN)	(kg/cm2)	(MPa)	(P.S.I.)	falla	avance	
99	18-may-24	25-may-24	7	21,0	102	202	8171	132	164	16,1	2346	3	77%	PALESTINA
100	18-may-24	1-jun-24	14	21,0	105	202	8659	157	185	18,1	2641	3	86%	PALESTINA
101	18-may-24	15-jun-24	28	21,0	104	202	8495	189	227	22,2	3241	3	106%	PALESTINA
102	18-may-24	15-jun-24	28	21,0	102	201	8171	194	242	23,7	3459	3	113%	PALESTINA
103	21-may-24	28-may-24	7	21,0	102	205	8171	128	159	15,6	2275	3	74%	BOSA LINDA ANDES CANCHA
104	21-may-24	4-jun-24	14	21,0	102	202	8171	147	183	18,0	2621	3	86%	BOSA LINDA ANDES CANCHA
105	21-may-24	18-jun-24	28	21,0	102	203	8171	180	225	22,0	3209	3	105%	BOSA LINDA ANDES CANCHA

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.	DIGITO:M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 18-Jun-24	FECHA: 18-Jun-24	FECHA 18-Jun-24	FECHA: 18-Jun-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192588979 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 5 de junio de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
106	21-may-24	18-jun-24	28	21,0	101	205	8012	184	234	23,0	3346	3	109%	BOSA LINDA ANDES CANCHA
107	22-may-24	29-may-24	7	21,0	102	202	8171	161	201	19,7	2870	3	94%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
108	22-may-24	5-jun-24	14	21,0	102	207	8171	171	214	21,0	3052	3	100%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
109	22-may-24	19-jun-24	28	21,0	101	202	8012	181	230	22,5	3282	3	107%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
110	22-may-24	19-jun-24	28	21,0	102	204	8171	183	228	22,4	3262	3	107%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
111	22-may-24	5-jun-24	14	21,0	103	201	8332	154	188	18,5	2692	3	88%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
112	22-may-24	5-jun-24	14	21,0	102	206	8171	148	185	18,1	2640	3	86%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.		DIGITO:M.N.R.T.		APROBÓ: E.G.P.		ARCHIVO	
FECHA:	5-Jun-24	FECHA:	5-Jun-24	FECHA	5-Jun-24	FECHA:	5-Jun-24

385

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 12 de junio de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
113	22-may-24	19-jun-24	28	21,0	104	204	8495	188	226	22,1	3224	3	105%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
114	22-may-24	19-jun-24	28	21,0	102	204	8171	195	243	23,9	3478	3	114%	BOSA CARBONEL 104 ZONA 18
115	17-abr-24	12-jun-24	56	21,0	101	203	8012	180	229	22,5	3273	3	107%	PARQUE PORTADA (TESTIGO)
116	5-abr-24	12-jun-24	68	21,0	102	205	8171	188	235	23,0	3352	3	110%	CAÑUELA
117	5-abr-24	12-jun-24	68	21,0	102	202	8171	197	246	24,1	3512	3	115%	CAÑUELA
118	5-abr-24	12-jun-24	68	21,0	102	203	8171	190	237	23,3	3387	3	111%	CAÑUELA
119	5-abr-24	12-jun-24	68	21,0	101	205	8012	194	247	24,2	3527	3	115%	CAÑUELA

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.	DIGITO M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 12-Jun-24	FECHA: 12-Jun-24	FECHA 12-Jun-24	FECHA: 12-Jun-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134966 CEL 311-2602662 3192588979 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 12 de julio de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
120	18-jun-24	25-jun-24	7	21,0	101	203	8012	211	269	26,4	3844	3	126%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
121	18-jun-24	25-jun-24	7	21,0	101	205	8012	231	294	28,9	4204	3	137%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
122	18-jun-24	2-jul-24	14	21,0	101	198	8012	236	300	29,5	4291	2	140%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS* DESPORILLADO
123	18-jun-24	2-jul-24	14	21,0	101	202	8012	251	319	31,3	4564	3	149%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
124	18-jun-24	16-jul-24	28	21,0	104	204	8495	262	315	30,8	4493	3	147%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
125	18-jun-24	16-jul-24	28	21,0	103	204	8332	264	323	31,6	4610	3	151%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
126	28-jun-24	12-jul-24	14	21,0	103	205	8332	155	190	18,6	2710	3	89%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R M L.	DIGITO M N R T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 12-Jul-24	FECHA: 12-Jul-24	FECHA 12-Jul-24	FECHA: 12-Jul-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192586979 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 26 de julio de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
127	28-jun-24	12-jul-24	14	21,0	102	203	8171	153	191	18,7	2728	3	89%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
128	28-jun-24	19-jul-24	21	21,0	102	205	8171	174	217	21,2	3095	3	101%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
129	28-jun-24	19-jul-24	21	21,0	103	203	8332	176	215	21,1	3077	3	101%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
130	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	204	8171	183	228	22,4	3262	3	107%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
131	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	204	8171	185	231	22,6	3298	3	108%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
132	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	204	8171	185	231	22,7	3302	3	108%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
133	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	203	8171	189	236	23,2	3375	3	110%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES

ESQUEMAS DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.	DIGITO:M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 26-Jul-24	FECHA: 26-Jul-24	FECHA 26-Jul-24	FECHA: 26-Jul-24

CALLE 21A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192588979 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 2 de agosto de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
134	5-jul-24	12-jul-24	7	21,0	102	203	8171	127	158	15,5	2264	3	74%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
135	5-jul-24	12-jul-24	7	21,0	102	204	8171	135	168	16,5	2407	3	79%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
136	5-jul-24	19-jul-24	14	21,0	103	203	8332	214	262	25,6	3736	3	122%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
137	5-jul-24	19-jul-24	14	21,0	103	205	8332	224	274	26,9	3916	3	128%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
138	5-jul-24	26-jul-24	21	21,0	104	205	8495	239	287	28,1	4098	3	134%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
139	5-jul-24	26-jul-24	21	21,0	102	202	8171	231	289	28,3	4124	3	135%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
140	5-jul-24	2-ago-24	28	21,0	102	202	8171	259	323	31,7	4621	3	151%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.	DIGITO M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 2-Aug-24	FECHA: 2-Aug-24	FECHA 2-Aug-24	FECHA: 2-Aug-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192586979 gysslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

1887

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA
SECTOR: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 5 de agosto de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
141	5-jul-24	2-ago-24	28	21,0	103	203	8332	252	308	30,2	4397	3	144%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
142	15-jul-24	23-jul-24	8	21,0	101	202	8012	185	235	23,1	3358	3	110%	PARQUE BOSA LINDA SENDERO DE CONEXIÓN
143	15-jul-24	23-jul-24	8	21,0	101	202	8012	183	233	22,8	3327	3	109%	PARQUE BOSA LINDA ZONA GIMASIO
144	15-jul-24	29-jul-24	14	21,0	101	203	8012	208	265	26,0	3786	3	124%	PARQUE BOSA LINDA SENDERO DE CONEXIÓN
145	15-jul-24	29-jul-24	14	21,0	102	202	8171	207	258	25,3	3683	3	120%	PARQUE BOSA LINDA ZONA GIMASIO
146	15-jul-24	5-ago-24	21	21,0	102	200	8171	217	271	26,6	3869	3	126%	PARQUE BOSA LINDA SENDERO DE CONEXIÓN
147	15-jul-24	5-ago-24	21	21,0	102	205	8171	220	275	27,0	3929	3	128%	PARQUE BOSA LINDA ZONA GIMASIO

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono | (2)Cono hendiduras | (3) cono y corte | (4) corte | (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.	DIGITO M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO:
FECHA: 5-Aug-24	FECHA: 5-Aug-24	FECHA 5-Aug-24	FECHA: 5-Aug-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192588979 gysslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIO	LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA INVE. -410	VERSION :01 8 de julio de 2013

OBRA: PARQUES BOSA

SECTOR: LOCALIDAD No 7 — FECHA DE INFORME: 19 de agosto de 2024

CONTRATISTA: 0

INTERVENTOR: 0

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Dias	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia [kg/cm2]	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	Localizacion de las Muestras
148	15-jul-24	12-ago-24	28	21,0	102	201	8171	233	290	28,5	4145	3	135%	PARQUE BOSA LINDA SENDERO DE CONEXIÓN
149	15-jul-24	12-ago-24	28	21,0	102	203	8171	231	288	28,2	4113	3	134%	PARQUE BOSA LINDA ZONA GIMASIO
150	3-ago-24	10-ago-24	7	21,0	102	203	8171	125	156	15,3	2225	3	73%	PARQUE BOSA LINDA ZONA DE GRADERIAS
151	3-ago-24	10-ago-24	7	21,0	102	203	8171	123	154	15,1	2198	3	72%	PARQUE BOSA LINDA ZONA DE GRADERIAS
152	3-ago-24	31-ago-24	28	21,0	102	203	8171	185	231	22,6	3296	3	108%	PARQUE BOSA LINDA ZONA DE GRADERIAS
153	3-ago-24	31-ago-24	28	21,0	101	202	8012	181	231	22,6	3298	3	108%	PARQUE BOSA LINDA ZONA DE GRADERIAS
154	12-ago-24	19-ago-24	7	21,0	102	204	8171	161	201	19,7	2870	3	94%	PARQUE VILLA SONIA ZONA DE JUEGOS

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA



(1)Cono — (2)Cono hendiduras — (3) cono y corte — (4) corte — (5) columnar

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

ENSAYO R.M.L.	DIGITO:M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 19-Aug-24	FECHA: 19-Aug-24	FECHA 19-Aug-24	FECHA: 19-Aug-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192568979 gysslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

ANEXO 8.
BALANCE DE OBRA

ALCALDÍA LOCAL DE BOSA | BOGOTÁ

BALANCE JULIO 30 SIN: LAURELES JUEGOS DE 2024

OBJETO: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

CONTRATO DE OBRA No. 520 DE 2023

LISTADO ACTIVIDADES

Nº	ÍTEM DE PAGO	REFERENCIA DE PRECIO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO SIN A.I.U.	PARQUE URB JIMENEZ DE QUEZADA 07-015	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
1			**PRELIMINARES**				
1,1			**PRELIMINARES**				
	746	IDRD	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	M2	$ 7.362,00	112,56	$ 828.666,72
	11319	IDRD	Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.e=0.20**	M2	$ 13.948,00	0,00	$ -
	11646	IDRD	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ML	$ 25.828,00	75,45	$ 1.948.722,60
	18	IDRD	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBRANTES - MECANICO	M3	$ 59.830,00	0,00	$ -
	6159	IDU	DIAGNOSTICO DE ESPACIO PUBLICO Y CICLORRUTA Y PUENTES PEATONALES (VISUAL)	M2	$ 87,00	0,00	$ -
1,2			**DEMOLICIONES**				
	10684	IDRD	Demol. manual anden + bordillo incl. cargue-ret **	M2	$ 31.636,00	0,00	$ -
	10149	IDRD	Demolicion anden concr e=0.10 incl. cargue y ret *	M2	$ 20.674,00	5,67	$ 117.221,58
	16890	IDRD	DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO + ACABADO CUALQUIE	M2	$ 17.419,00	0,00	$ -
	10000	IDRD	Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	ML	$ 13.346,00	0,00	$ -
	12087	IDRD	Demolición cerramiento contra impacto h=5.0m	ML	$ 191.160,00	0,00	$ -
	10002	IDRD	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retiro	ML	$ 17.489,00	0,00	$ -
	10206	IDRD	Demolición Bordillo ladrillo incl. cargue y retiro	ML	$ 9.522,00	0,00	$ -
	10208	IDRD	Demol pav asfaltico e=0.10m (corte disco+cargue+retiro)	M2	$ 35.635,00	0,00	$ -
	10209	IDRD	Demolicion sendero en adoquin incluye cargue+retiro	M2	$ 12.070,00	0,00	$ -
	10760	IDRD	Demolición carcamo equipo inclu. cargue y retiro	ML	$ 17.906,00	0,00	$ -
	10850	IDRD	Demolicion concreto ciclopeo + cargue y retiro	M3	$ 183.689,00	0,00	$ -
	13076	IDRD	Demolición cañuela manual(Inc.cargue y retiro)	ML	$ 18.077,00	0,00	$ -
1,3			**CORTES**			0,00	$ -
	10683	IDRD	Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	ML	$ 8.129,00	83,32	$ 677.308,28
	15173	IDRD	Corte vertical en mamposteria con cortadora e=1cm	ML	$ 645,00	0,00	$ -
1,4			**DESMONTES Y RETIROS**			0,00	$ -
	10240	IDRD	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	$ 75.735,00	0,00	$ -
	10882	IDRD	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)**	UNI	$ 105.090,00	0,00	$ -
	10378	IDRD	Desmonte y retiro cerramiento alambre pua **	ML	$ 3.797,00	0,00	$ -
	10342	IDRD	Desmonte y retiro de llantas**	UN	$ 8.217,00	0,00	$ -
	14439	IDRD	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	$ 8.193,00	0,00	$ -
	12837	IDRD	Desmonte Señal (IDG-5)	UN	$ 40.521,00	1,00	$ 40.521,00
	10808	IDRD	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	$ 45.885,00	3,05	$ 139.949,25
	15219	IDRD	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UN	$ 21.696,00	0,00	$ -
	12414	IDRD	Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	UN	$ 473.711,00	0,00	$ -
	12405	IDRD	Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM	UN	$ 244.657,00	1,00	$ 244.657,00
	14080	IDRD	Desmonte Cicloparquadero (Cargue y retiro)	UN	$ 31.585,00	0,00	$ -
	12418	IDRD	Desmonte de Espaldar para Banca M-31-STPM**	UN	$ 18.961,00	0,00	$ -
	10918	IDRD	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro	ML	$ 18.365,00	0,00	$ -
	10241	IDRD	Desmonte y retiro marco de micro y futbol	JGO	$ 261.260,00	0,00	$ -
	10242	IDRD	Desmonte estruc baloncesto con demol base concreto	JGO	$ 537.193,00	0,00	$ -
	10343	IDRD	Desmonte estruc de microfutbol + cargue y retiro	JGO	$ 143.504,00	0,00	$ -
	10433	IDRD	Desmonte y retiro adoquin	M2	$ 14.141,00	0,00	$ -
	10438	IDRD	Desmonte estruc baloncesto sin demol base concreto	JGO	$ 424.365,00	0,00	$ -
	10785	IDRD	Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	UN	$ 94.513,00	3,00	$ 283.539,00
	10860	IDRD	Desmonte y retiro canecas	UN	$ 39.907,00	2,00	$ 79.814,00
	15446	IDRD	Desmonte y Retiro de Cerca Existente.	ML	$ 20.431,00	0,00	$ -
1,5			**DESMONTE Y REINSTALACION**			0,00	$ -
	10045	IDRD	Desmonte y reinstala AdoquinArcill p<5% sueloMedio	M2	$ 149.947,00	8,87	$ 1.330.704,65
	10023	IDRD	Desmonte e instalac Bordillo prefabricado A-80	ML	$ 48.055,00	0,00	$ -
	13938	IDRD	Desmonte y Reinstalac. Estruc.Baloncesto	JGO	$ 1.039.958,00	0,00	$ -
	10803	IDRD	Desmonte y reinstalacion banca existente**	UN	$ 189.535,00	0,00	$ -
	10341	IDRD	Desmonte, corte y reinstalacion adoquin + arena	ML	$ 12.959,00	0,00	$ -
	10344	IDRD	Desmonte y reinstalacion estruc de microfutbol	JGO	$ 387.538,00	0,00	$ -
	10791	IDRD	Desmonte y reinstalacion señales civicas	UN	$ 49.082,00	0,00	$ -
	10865	IDRD	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10	ML	$ 45.916,00	0,00	$ -
1,6			**REALCES**			0,00	$ -
	10278	IDRD	Realce Camara insp Mamp CS275 Codensa **	UN	$ 392.582,00	0,00	$ -
2			**EXCAVACIONES Y RELLENOS**			0,00	$ -
2,1			**EXCAVACIONES CON RETIRO**			0,00	$ -
	10380	IDRD	Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	M3	$ 57.565,00	0,00	$ -
	18065	IDRD	Afinado de PISO Mortero1:5 E=0.05M	M2	$ 31.912,00	0,00	$ -
	10093	IDRD	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	$ 87.741,00	11,93	$ 1.046.871,21
	13195	IDRD	Excavacion manual con retiro suelo blando	M3	$ 69.294,00	0,00	$ -
	13299	IDRD	Cargue+Retiro Escombros Retroexcavadora(4Vjes/Dia)	M3	$ 64.818,00	0,00	$ -
	15430	IDRD	Excavacion manual sin retiro mas acopio **	M3	$ 17.850,00	0,00	$ -
2,2			**NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO**			0,00	$ -
	12506	IDRD	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	$ 1.119,00	0,00	$ -
	19154	IDRD	NIVELACION PISO EN CONCRETO F'C 28 MPA GF e=0.05	M2	$ 57.051,00	0,00	$ -
	10004	IDRD	Nivelación+Configuracion terreno ZV **manual h=0.4	M2	$ 34.858,00	0,00	$ -
	10789	IDRD	Nivelación+Configuracion terreno Mater.Local Selec	M2	$ 28.633,00	0,00	$ -
	12506	IDRD	Compactación fondo de excavación con equipos livianos	M2	$ 1.119,00	112,56	$ 125.954,64
2,3			**RELLENOS**			0,00	$ -
	10724	IDRD	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	$ 148.294,00	0,00	$ -
	12501	IDRD	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	$ 113.906,00	0,00	$ -
	10697	IDRD	Relleno rajon manual (Inc. Compactación Mecanica)	M3	$ 157.609,00	0,00	$ -
	10080	IDRD	Relleno Afirmado compact.con rana+Trasiego	M3	$ 96.083,00	0,00	$ -
	10276	IDRD	Relleno en tierra negra (Suministro + Transporte)	M3	$ 61.963,00	0,00	$ -
	10550	IDRD	Relleno arena s/lav de peña cernida +trans relleno	M3	$ 156.541,00	0,00	$ -
	12500	IDRD	Relleno Recebo tipo afirmado tipo IDRD extendidad+compactacion	M3	$ 97.592,00	0,00	$ -
	12503	IDRD	RellenoRecebo Cemento 4% compact Subbase (recebo)	M3	$ 164.111,00	0,00	$ -
	12504	IDRD	RellenoRecebo Cemento 4% compact Base granular	M3	$ 197.435,00	0,00	$ -
3			**ESTRUCTURA**			0,00	$ -
3,1			**COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA**			0,00	$ -
	13269	IDRD	LOSA DE CONCRETO PREFABRICADA e=5CM	M2	$ 261.354,00	0,00	$ -
	10099	IDRD	Concreto de limpieza (solado) 1500 psi e=0.04m	M2	$ 21.758,00	0,00	$ -
	10243	IDRD	SubmuracionConcretoCiclopeo 3000psi mezcladObra	M3	$ 503.881,00	0,00	$ -
	10354	IDRD	Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin refuerzo	M3	$ 862.517,00	0,00	$ -
	12082	IDRD	Concreto Ciclopeo3000 p.s.i.(Sin formaleta)mezc40%	M3	$ 366.730,00	0,00	$ -
	15128	IDRD	ZapataCiment.Con3.500Aireinc.0.35% sinRef+FormMade	M3	$ 710.397,00	0,00	$ -
	15265	IDRD	Concreto de Limpiez (solado) 2500psi	M3	$ 571.522,00	0,00	$ -
	15401	IDRD	Concreto de limpieza (solado)2.000psi e=0.05enObra	M2	$ 27.981,00	0,00	$ -
	4560	IDU	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE RÍO)	M3	$ 376.616,00	0,00	$ -
	10673	IDRD	VigaCanal 3000 psi imperm (3.0m2/m)	M3	$ 860.515,00	0,00	$ -
	10685	IDRD	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforz. **	M2	$ 82.920,00	0,00	$ -
4			**REDES HIDRÁULICAS**			0,00	$ -
4,1			**REDES Y CONDUCCIÓN**			0,00	$ -
	10030	IDRD	Tuberia Novafort d=160mm Exca y relleno recebo **	ML	$ 104.329,00	0,00	$ -
	10982	IDRD	Tub-Nova d=250mm Exca y relle.zona verde	ML	$ 194.513,00	0,00	$ -
	15286	IDRD	Caja de Inspección 120x120x120+Exca(ESPECIFIC.IDRD	UN	$ 1.358.882,00	0,00	$ -
	11923	IDRD	Tuberia d=8" 200MM NOVAFORT (Sin	ML	$ 72.797,00	0,00	$ -
	10424	IDRD	Filtro frances30*40 Excav+geoNT-1600+tubo	ML	$ 94.780,00	0,00	$ -
	10304	IDRD	Tuberia PVC ALL 4" Exca y Relleno Recebo	ML	$ 77.887,00	0,00	$ -
	13057	IDRD	Rejilla en Conc. reforzadfo para Cárcamo (Sum+Inst	ML	$ 106.806,00	0,00	$ -
	14517	IDRD	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC.IDRD	UN	$ 485.409,00	0,00	$ -
	16171	IDRD	Tuberia PVC. ALL 6" Exca y relleno recebo	ML	$ 82.960,00	0,00	$ -

	14518	IDRD	CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC IDRD	UN	$	668.588,00	0,00	$	-
	15035	IDRD	Tapa para Caja Inspeccion .70x.70 h=1.0 (Sum+Inst)	UN	$	218.734,00	0,00	$	-
	10258	IDRD	Pozo en mamposteria h=2.20 m sin excavac **	UN	$	2.173.952,00	0,00	$	-
5			REDES ELÉCTRICAS				0,00	$	-
5,1			REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN				0,00	$	-
	15315	IDRD	Canaliz ducto electric PVC D2X3" Zona Verde	ML	$	144.383,00	0,00	$	-
	10563	IDRD	Caja electrica de inspección AP 274 Codensa **	UN	$	684.370,00	0,00	$	-
	15300	IDRD	Cable 3N°4 AWG (Sum+Instal) Aluminio	ML	$	18.708,00	0,00	$	-
	15671	IDRD	Acometida BT en Aluminio 3#4 +1#4	ML	$	22.938,00	0,00	$	-
	13618	IDRD	Sum + Inst de tuberia galvanizada CONDUIT 2"	ML	$	75.198,00	0,00	$	-
	14507	IDRD	Acometida 2#12 + 1#12T	ML	$	9.081,00	0,00	$	-
	10162	IDRD	Caja electrica Muro Doble CS 275 Codensa **	UN	$	2.801.470,00	0,00	$	-
	11873	IDRD	Barraje BT preformado 500 A fix1/2 para caja CS 275	UN	$	243.527,00	0,00	$	-
	11278	IDRD	CANALIZ. DUCTO ELECT. PVC. 4 D.4"(In. Exca) Z.Verd	ML	$	203.874,00	0,00	$	-
5,2			ILUMINACIÓN				0,00	$	-
	11763	IDRD	Poste concretoAP10 m510 Kg+Base Conc (Sum+Instal)	UN	$	1.488.141,00	0,00	$	-
	14122	IDRD	Empalme en Derivación (91B1) Juego x 2 unidades	JGO	$	222.714,00	0,00	$	-
	15697	IDRD	BRAZO DOBLE LUMINARIA - SUM.MONT E INST. (Ver descripción)	UN	$	204.008,00	0,00	$	-
	11973	IDRD	Poste concretoAP12 m750 Kg+Base Conc (Sum+Instal)	UN	$	2.085.595,00	0,00	$	-
5,3			SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA				0,00	$	-
	15350	IDRD	SISTEMA PUESTA TIERRA VARILLA 5/8" X 2,4 m 2/0 AWG	UN	$	2.004.918,00	0,00	$	-
6			PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA				0,00	$	-
6,1			PISOS				0,00	$	-
	16669	IDRD	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	$	889.546,00	0,00	$	-
	10800	IDRD	Adoq concreto Estampill sobreConcreto e=0.07+Subb**	M2	$	214.983,00	0,00	$	-
	787	IDRD	ADOQUIN COLONIAL+BASE ARENA CEMENTO	M2	$	42.775,00	0,00	$	-
	14611	IDRD	ADOQUIN CONCRETO 10X20X8 ANDENES (SUM+INST)	M2	$	96.120,00	0,00	$	-
	12804	IDRD	Arreglo de Graderias para Parque***	ML	$	27.678,00	0,00	$	-
	16675	IDRD	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	M2	$	544.514,00	76,43	$	41.617.205,02
	16669	IDRD	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm	M2	$	889.546,00	36,13	$	32.139.296,98
	16672	IDRD	Piso Caucho recicl 11cm (EPDM 1cm+SBR 10cm	M2	$	957.694,00	0,00	$	-
	16668	IDRD	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2	$	716.819,00	0,00	$	-
	11291	IDRD	Sellado de fisuras y juntas con Emulsión Asfaltica	M2	$	29.766,00	0,00	$	-
	10623	IDRD	Corte dilataciones en asfalto	ML	$	4.136,00	0,00	$	-
	12534	IDRD	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4cm	M2	$	30.100,00	0,00	$	-
	13689	IDRD	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN	$	5.694,00	0,00	$	-
	13697	IDRD	ANGULO 11/2x11/2x1/8"+Tubo Cuad.1x1"(Sum + instalación)	ML	$	68.598,00	0,00	$	-
	16678	IDRD	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2	$	656.403,00	0,00	$	-
7			IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS				0,00	$	-
7,1			AISLAMIENTOS				0,00	$	-
	10415	IDRD	Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)**	M2	$	8.551,00	42,88	$	366.6
	10115	IDRD	Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	M2	$	6.988,00	0,00	$	-
8			PINTURA				0,00	$	-
8,1			PINTURA EXTERIORES				0,00	$	-
	12541	IDRD	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2	$	61.160,00	0,00	$	-
	010941	IDRD	Columna Cuadrada Conc 4000psi 0.40x0.40 (Inc.formaleta) CEFE COMETAS	M3	$	1.010.553,00	0,00	$	-
	10713	IDRD	Demarcacion cancha pintura trafico a=0.1 sin micr	ML	$	7.845,00	0,00	$	-
	13861	IDRD	Pintura esmalte tuberia 2"	ML	$	9.144,00	0,00	$	-
	10256	IDRD	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	$	9.505,00	0,00	$	-
	10851	IDRD	Pintura estructura baloncesto	JGO	$	617.826,00	0,00	$	-
	12198	IDRD	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	$	23.403,00	35,45	$	829.636,35
	13030	IDRD	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	$	209.780,00	0,00	$	-
	13307	IDRD	Pintura estructura Futbol (con Compresor)	JGO	$	390.183,00	0,00	$	-
	13923	IDRD	PINTURA MODULO M-3A	UN	$	597.834,00	0,00	$	-
	12541	IDRD	Recubrimiento sintetico Acrilico campos	M2	$	61.160,00	0,00	$	-
	10688	IDRD	Koraza sobre pañete (3 MANOS)	M2	$	26.894,00	0,00	$	-
	12801	IDRD	Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	M2	$	32.566,00	0,00	$	-
	13014	IDRD	Pintura Modulo M-5 Columpio	UN	$	1.056.154,00	0,00	$	-
	11186	IDRD	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	$	24.072,00	34,34	$	826.632,48
	10254	IDRD	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.1 **	M2	$	4.809,00	0,00	$	-
9			EXTERIORES				0,00	$	-
9,1			EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN				0,00	$	-
	12671	IDRD	Empradizacion grama con semilla ray-grass **	M2	$	17.112,00	0,00	$	-
	11246	IDRD	Arbol Guayacán (Siemb+Caja+Tier. Abonada+Tutor)**	UN	$	270.799,00	0,00	$	-
	11316	IDRD	Arbol Chicala H=1.50(Siemb+Caja+Tier.Abon+Tut)**	UN	$	265.880,00	0,00	$	-
	18333	IDRD	Arbol Pino Romeron H=1-1.50 (Siemb+Caja+Tier) CRDF	UN	$	283.126,00	0,00	$	-
	10443	IDRD	Contened.Raices arboles (1.30x1.30 int) h=1.57 **	UN	$	2.209.442,00	0,00	$	-
	10249	IDRD	Contenedor Raices mamposteria 1.5*1.5 h=1.57 **	UN	$	2.723.918,00	0,00	$	-
	10854	IDRD	Empradizacion canchas y zonas especiales sin pasto	M2	$	23.761,00	0,00	$	-
	10289	IDRD	Empradizacion zonas verdes a recuperar taludes	M2	$	42.617,00	0,00	$	-
	10540	IDRD	Perfilar taludes con empradizacion	M2	$	33.488,00	0,00	$	-
	10541	IDRD	Perfilar taludes con tierra negra **	M3	$	22.511,00	0,00	$	-
	11263	IDRD	Tala de arboles h= > a 20 < 25 m incluye transp**	UN	$	1.174.376,00	0,00	$	-
	12723	IDRD	Empradizacion zonas verdes a recuperar (5cmTierra)	M2	$	21.186,00	0,00	$	-
	12186	IDRD	PROTECTOR DE ARBOL M-91	JGO	$	378.535,00	0,00	$	-
	12201	IDRD	Fumigación con Herbicida (Glifosato)**	M2	$	51,00	0,00	$	-
	4589	IDU	Mantenimiento preventivo espacio publico en adoquin incluye sello de juntas, barrido, y retiro manual de capa vegetal	M2	$	1.682,00	0,00	$	-
	12352	IDRD	Poda de Zonas verdes (Cargue y Retiro) **	M2	$	443,00	0,00	$	-
9,2			SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO				0,00	$	-
	12024	IDRD	Andenconcreto e=0.07 4.2-1blando+geotextilpeatonal	M2	$	183.191,00	0,00	$	-
	10436	IDRD	Loseta 40x40IDU sobre are. Suministro e instalacio	M2	$	86.421,00	0,00	$	-
	12045	IDRD	AdoquinConcret e=0.08 p>10%4.2-2 medio geot.T-1700	M2	$	187.238,00	0,00	$	-
9,3			SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN				0,00	$	-
	12013	IDRD	AdoquinArcill e=0.06 p<5%4.2-3duro geot. T-1700	M2	$	152.008,00	0,00	$	-
	14450	IDRD	AdoquinColores e=0.06 p<5% 4.2-1blando+geot.T-2100	M2	$	173.105,00	0,00	$	-
	12007	IDRD	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-2 medio geot.T-1700	M2	$	160.656,00	0,00	$	-
	11692	IDRD	Loseta tactil A-55 Conc. e=0.06 p<5% geo T. 2100	ML	$	81.915,00	0,00	$	-
	12001	IDRD	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100	M2	$	172.412,00	0,00	$	-
	12004	IDRD	AdoquinArcille=0.06 5<p<10% 5.3-1bland+geotGT-2400	M2	$	162.957,00	0,00	$	-
	12015	IDRD	AdoquinArcill e=0.06 5<p<10% 4.2-3Duro+GeotT-1700	M2	$	155.246,00	0,00	$	-
	13287	IDRD	Desm y Reinst Loseta IDU A50 5<p<10% 4.2-1 blando	M2	$	167.754,00	0,00	$	-
9,4			ESCALERAS Y RAMPAS				0,00	$	-
	10407	IDRD	Base asfaltica B-1350 e=5cm compactado	M2	$	61.237,00	0,00	$	-
	12019	IDRD	CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	M2	$	166.914,00	0,00	$	-
	12059	IDRD	Nivelación asfalto cancha (realce usando recebo)	M2	$	115.831,00	0,00	$	-
	10152	IDRD	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2	$	142.265,00	0,00	$	-
	701	IDRD	AFINADO PASOS ESCALERAS MORTERO 1:4	ML	$	15.465,00	0,00	$	-
9,5			CONFINAMIENTOS				0,00	$	-
	12066	IDRD	Bordillo en sitio 0.10*0.30 m 2500PSI Subbas IDRD	ML	$	85.671,00	0,00	$	-
	12065	IDRD	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	ML	$	86.027,00	0,00	$	-
	12064	IDRD	Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	ML	$	80.881,00	0,00	$	-
	10880	IDRD	Geotextil Tejido T-1700** Sum + inst	M2	$	7.270,00	0,00	$	-
	11879	IDRD	Borde separador verde A-170 **	ML	$	187.172,00	0,00	$	-
	17338	IDRD	Geotextil Tejido T-1700** Sum + inst CDRC	M2	$	8.123,00	0,00	$	-
	10773	IDRD	Sardinel Zarpa e=0.15;a=0.5h=0.40m 2.500 PSI Obra *	ML	$	179.291,00	0,00	$	-
	10352	IDRD	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML	$	91.481,00	0,00	$	-
	10353	IDRD	Cañuela Tipo C fundida en sitio 2.500PSI (franjas Verdes)	ML	$	83.915,00	0,00	$	-
	11301	IDRD	CarcamoT-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref.	ML	$	456.845,00	0,00	$	-
	12066	IDRD	Bordillo en sitio 0.10*0.30 m 2500PSI Subbase IDRD	ML	$	85.671,00	0,00	$	-
	10269	IDRD	Bordillo prefabricado B-30 (a=0.1*h=0.3 mL=1.0M)	ML	$	53.961,00	0,00	$	-
	15001	IDRD	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 5.3-2 medio + geotexti	M2	$	185.932,00	0,00	$	-
	13813	IDRD	Limpieza Carcamo H=0.20M (Limp+Cargue y Retiro)	ML	$	13.560,00	0,00	$	-
10			MOBILIARIO				0,00	$	-
10,1			MOBILIARIO URBANO				0,00	$	-
	14651	IDRD	CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST)	UN	$	596.240,00	0,00	$	-
	16564	IDRD	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Dispost. Moviles	UN	$	10.021.550,00	0,00	$	-
	16067	IDRD	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sum+Instal)	UN	$	5.689.960,00	0,00	$	-
	16069	IDRD	Modulo Sky Gimnasio Aire libre(Sum+Inst)	UN	$	5.625.667,00	0,00	$	-

	16071	IDRD	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UN	$	6.895.668,00	0,00	$	-
	15796	IDRD	Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio	UN	$	1.291.092,00	0,00	$	-
	15795	IDRD	Mesa de ping pong en fibra de vidrio de 2.74X1.52m	UN	$	3.648.032,00	0,00	$	-
	16064	IDRD	Modulo Jinete - Gimnasio al aire libre(Sumin+Inst)	UN	$	4.765.308,00	0,00	$	-
	15818	IDRD	MODULO CAMINADOR AEREO (Suminis.+Install)	UN	$	2.482.052,00	0,00	$	-
	10292	IDRD	Baranda juegos infant M-80 sin viga +Dado(Sum+Inst	ML	$	319.718,00	0,00	$	-
	16249	IDRD	MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4 Usuarios)Sum+Inst	UN	$	29.018.618,00	0,00	$	-
	16065	IDRD	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UN	$	1.451.260,00	0,00	$	-
	16565	IDRD	Modulo Bicicleta Estática-Carga Disposit. Moviles	UN	$	10.721.705,00	0,00	$	-
	15825	IDRD	MESA DE PING-PONG EN POLIESTER REFORZ. (Sumin+Ins	UN	$	13.313.269,00	0,00	$	-
	16073	IDRD	ModuloTPecho100 lbs Gimn aire libre(Incuidoen M-7)	UN	$	10.625.995,00	0,00	$	-
	16134	IDRD	Juego Casa rodadero red manipular 2-6añosCap:11niñ	UN	$	46.341.939,00	0,00	$	-
	16132	IDRD	Juego Barco Piratalncluyente 2-8años Cap:14 niños	UN	$	78.151.539,00	0,00	$	-
	14670	IDRD	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JGO	$	5.018.310,00	0,00	$	-
	14695	IDRD	BOLARDO ALTO EN HIERRO M-63 (SUM + INST)	UN	$	202.674,00	0,00	$	-
	14771	IDRD	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UN	$	1.984.518,00	0,00	$	-
	16066	IDRD	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sumi+Instal)	UN	$	3.040.038,00	0,00	$	-
	14642	IDRD	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	$	345.393,00	0,00	$	-
	16070	IDRD	Modulo Multifuncional A-4 Gim.aire libre(Sum+Inst)	UN	$	17.413.611,00	0,00	$	-
	16573	IDRD	ESTACION DE AJEDREZ URBANO (Sum+Inst+Transp)	UN	$	5.072.467,00	0,00	$	-
	16133	IDRD	JuegoMuroincluyenteManipularAtravesar1-4añosCap:6n	UN	$	15.294.410,00	0,00	$	-
	16629	IDRD	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UN	$	25.818.228,00	0,00	$	-
	12404	IDRD	AsientoFibraLonaColumpio(Sumin). **	UN	$	81.026,00	0,00	$	-
	15525	IDRD	MODULO PIERNA PRENSA HORIZONTAL (SUM	UN	$	2.756.476,00	0,00	$	-
	13841	IDRD	DOTACION GIRO CADERA ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(S+	UN	$	2.748.343,00	0,00	$	-
	13656	IDRD	MALLA ESLABONADA CAL.10+Ángulo+Plat (Sum+Inst)	M2	$	97.224,00	0,00	$	-
	10074	IDRD	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	$	954.062,00	0,00	$	-
	10087	IDRD	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 **	ML	$	1.520.154,00	0,00	$	-
	10203	IDRD	Baranda juegos infantiles M-80 con viga (sum+inst)	ML	$	372.610,00	0,00	$	-
	10226	IDRD	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UN	$	2.738.648,00	0,00	$	-
	10945	IDRD	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	$	728.702,00	0,00	$	-
	12111	IDRD	Estruc metal.Baranda(Cruceta+Malla Eslab.cal10)**	ML	$	423.462,00	0,00	$	-
	13360	IDRD	Desmonte y Reinstalación Baranda Pista Patinaje	ML	$	31.599,00	0,00	$	-
	13692	IDRD	Estruc metalic cerram contra impac(Sin TuberIH=2.5m	M2	$	263.334,00	0,00	$	-
	13840	IDRD	DOTACION CAMINADOR ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(S+In	UN	$	2.231.885,00	0,00	$	-
	14359	IDRD	DOTACION PENDULO ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(Sumn.)	UN	$	2.159.487,00	0,00	$	-
	14650	IDRD	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UN	$	411.713,00	0,00	$	-
	14656	IDRD	BANCA M - 31 (SUM + INST)	UN	$	417.160,00	2,00	$	834.320,00
	14657	IDRD	BANCA EN MADERA M - 50 (SUM + INST)	UN	$	716.290,00	0,00	$	-
	14663	IDRD	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JGO	$	3.871.857,00	0,00	$	-
	14833	IDRD	TABLERO ACRILI; 1,80*1,05 m; e=8mm(DESM+SUM+INST)	UN	$	1.133.424,00	0,00	$	-
	14832	IDRD	TABLERO METALICO ANTIBANDALICO(DESM+SUM+INST)	UN	$	976.188,00	0,00	$	-
	14674	IDRD	REDES BALONCESTO (SUM + INST)	JGO	$	79.381,00	0,00	$	-
	14705	IDRD	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UN	$	5.804.155,00	0,00	$	-
	14714	IDRD	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UN	$	1.214.091,00	0,00	$	-
	14732	IDRD	BANCA M-40 (SUM + INST)	UN	$	200.127,00	0,00	$	-
	14775	IDRD	MODULO GIRO DE CADERA, TWISTER (SUM + INSTAL)	UN	$	2.748.343,00	0,00	$	-
	16076	IDRD	ModuloAbdomAéreo yParalel-GimAire(Incluido en F-7)	UN	$	3.827.836,00	0,00	$	-
	16137	IDRD	JuegoMuellePanelesFormasludicas2-8añosCap	UN	$	10.606.447,00	0,00	$	-
	16066	IDRD	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sumi+Instal)	UN	$	3.040.038,00	0,00	$	-
	16106	IDRD	Modulo Bicicleta Recumbent Gim.	UN	$	269.391,00	0,00	$	-
	11304	IDRD	Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	UN	$	261.441,00	11,00	$	2.875.851,00
	14642	IDRD	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	$	345.393,00	0,00	$	-
	16123	IDRD	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UN	$	51.395.916,00	1,00	$	51.395.916,00
	14773	IDRD	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UN	$	2.334.122,00	0,00	$	-
	16102	IDRD	Modulo Jinete - Gimnasio al aire	UN	$	190.539,00	0,00	$	-
	15817	IDRD	INSTALACION MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS	UN	$	162.697,00	0,00	$	-
	13031	IDRD	Baranda Patinodromo	ML	$	402.086,00	0,00	$	-
	10428	IDRD	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal	UN	$	183.137,00	0,00	$	-
	13958	IDRD	Sum+Instal. Columpio para Juego	UN	$	368.355,00	0,00	$	-
	14696	IDRD	CICLOPARQUEADERO TIPO 1 M- 100 (SUM + INST)	UN	$	540.252,00	0,00	$	-
	15813	IDRD	MODULO ELIPTICA (Suminis+Insta)	UN	$	2.612.576,00	0,00	$	-
	14771	IDRD	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UN	$	1.984.518,00	0,00	$	-
	15801	IDRD	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA(Inst)	UN	$	179.391,00	0,00	$	-
	15820	IDRD	MODULO DORSAL PECTORAL (Suminist+Insta)	UN	$	3.435.448,00	0,00	$	-
10,2			**SEÑALIZACIÓN**					$	-
	14678	IDRD	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UN	$	439.864,00	0,00	$	-
	14684	IDRD	SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	UN	$	530.147,00	1,00	$	530.147,00
	14755	IDRD	Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)	UN	$	723.660,00	0,00	$	-
	11544	IDRD	Señal IDE-46 Dos caras (sumin+install) **	UN	$	651.351,00	0,00	$	-
	14680	IDRD	SEÑAL SC-80 1 CARA (SUM + INST)	UN	$	456.507,00	0,00	$	-
	14681	IDRD	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UN	$	433.345,00	0,00	$	-
	14684	IDRD	SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	UN	$	530.147,00	0,00	$	-
	14747	IDRD	SEÑAL ORIENTADO 30X1.70 (SUM + INST)	UN	$	749.051,00	0,00	$	-
	14755	IDRD	Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)	UN	$	723.660,00	0,00	$	-
	14777	IDRD	Señal plano ubicacion parque (SUM + INST)	UN	$	691.780,00	0,00	$	-
	16649	IDRD	Señal Ruta de la vida - 6 Ejercicios(Sum+Inst.)	UN	$	113.594,00	0,00	$	-
	14852	IDRD	LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	UN	$	172.109,00	0,00	$	-
			OBRAS NO PREVISTAS					$	-
NP-01	N/A	IDRD	PINTURA SKATE MASTER	M2	$	118.498,42		$	-
NP-02	13985	IDRD	Pintura Baranda Pasaman2"+ 2 Trav.11/2"+ paral2"	ML	$	36.798,63		$	-
NP-03	10782	IDRD	Desmonte y reinstalacion canecas **	UND	$	94.469,45		$	-
NP-04	20649	IDRD	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	UND	$	954.388,00	5,00	$	4.771.940,00
NP-05	12408	IDRD	Desmonte juego tipo M-3-STPM**	UND	$	496.536,84	1,00	$	496.536,84
NP-06	15807	IDRD	DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	UND	$	137.907,07		$	-
NP-07	16645	IDRD	Demol. manual concreto (cargue+retiro)	M3	$	326.407,99		$	-
NP-08	13972	IDRD	Pintura Banca en Madera(Esmalte Ext).	UND	$	47.181,98		$	-
NP-09	14783	IDRD	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UN	$	101.908,12		$	-
NP-10	14617	IDRD	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UN	$	118.523,66		$	-
NP-11	16803	IDRD	Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	UND	$	1.097.861,64	1,00	$	1.097.861,64
NP-12	13660	IDRD	Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	M2	$	12.371,41	112,56	$	1.392.525,91
NP-13	10335	IDRD	Placa contrapiso h=0.10 C.210 kg/cm2 (5.5m@15)**	M2	$	103.366,08	118,23	$	12.220.971,64
NP-14	10143	IDRD	Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	UND	$	88.463,34		$	-
NP-15	10252	IDRD	Bolardo M-60 (Suministro + Instalac)**	UND	$	175.703,18		$	-
NP-16	15214	IDRD	Modulo Masajeador de Espalda	UND	$	3.095.584,38		$	-
NP-17	10783	IDRD	Desmonte y demolicion bolardo M-60 concreto**	UND	$	30.933,13		$	-
NP-18	14776	IDRD	MODULO TIMON VOLANTES (Sumi+Insta) Giro manos	UND	$	2.443.049,41		$	-
NP-19	13917	IDRD	Banca M-40 (desmonte)	UND	$	36.364,95		$	-
NP-20	14814	IDRD	PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	UND	$	964.819,74		$	-
NP-21	10253	IDRD	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.1 **	M2	$	3.376,13		$	-
NP-22	13605	IDRD	Demarcacion pintura trafico voleybol a=0.05 **	M2	$	2.875,58		$	-
NP-23	14815	IDRD	PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	UND	$	867.115,12		$	-
NP-24	16568	IDRD	ModuloMultifuncional-DiscapReducida(4)Us	UND	$	19.102.979,12		$	-
NP-25	15788	IDRD	Pintura Modulo- M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	UND	$	1.060.309,31		$	-
NP-26	10618	IDRD	CerramMalla eslabon.cal 12+IDRDh=2.50m Sin Viga **	ML	$	702.106,22		$	-
NP-27	10311	IDRD	CerramMalla eslab cal 12 IDRD h=2.5 sobre columneta	ML	$	586.331,31		$	-
NP-28	13670	IDRD	Estruc metalica cerram esfabonada cal12 h=2.5m**	ML	$	454.588,13		$	-
NP-29	106007	IDRD	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND	$	46.417.754,00	1,00	$	46.417.754,00
NP-30	100607	IDRD	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND	$	51.314.841,00		$	-
NP-31	106624	IDRD	JungoModularTobogánTrepadorBotones3a12añosCap:5-10	UND	$	31.707.085,00		$	-
NP-32	106010	IDRD	JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	UND	$	30.314.242,00		$	-
NP-33		IDRD	Diagnosticos y preliminares	GBL	$	44.386.358,00		$	-
NP-34	101055	IDRD	Juego balancin doble mas 4años Cap:2 niños	UND	$	30.015.401,00		$	-
NP-35	15390	IDRD	Estacion 5- Barra flexion espalda (sum+inst)	UND	$	1.207.418,25		$	-
NP-36	15833	IDRD	Ruta de vida Poste Abdom en Gluteos Esta.12 (Sim+Ins)	UND	$	794.632,62		$	-
NP-37	14519	IDRD	DESTRONQUE Y PULIDA PISO EN CONCRETO	M2	$	19.044,43		$	-
NP-38	13959	IDRD	BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	ML	$	308.888,65	5,30	$	1.637.109,85
NP-39	12843	IDRD	Demolicion muros mamposteria e=0,1	M2	$	22.074,32		$	-
NP-40	106089	IDRD	Vale. Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	M3	$	5.175,00	11,93	$	61.737,75

NP-41	15814	IDRD	MODULO CABALLO BICICLETA (Suminis+Instal)	UND	$	2.253.654,80		$
NP-42	13979	IDRD	SuministroDeslizaderoFibra deVidrio 5m-STPM+Transp	UND	$	1.228.509,99		$
						COSTO DIRECTO OBRAS		$ 206.376.020,45
						A	0,21	$ 43.854.904,35
						I	0,01	$ 2.063.760,20
						U	0,05	$ 10.318.801,02
						A.I.U =		$ 56.237.465,57
						TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		$ 262.613.486,03
						COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (INCLUYE AIU)	0,05	$ 10.979.204,29
						COMPONENTE SOCIAL (INCLUYE AIU)	0,03	$ 6.727.858,27
						COMPONENTE PMT (INCLUYE AIU CORRESPONDIENTE)	0,03	$ 6.046.817,40
						TOTAL COSTOS COMPONENTES		$ 23.753.879,95
						COSTO TOTAL OBRA		$ 286.367.365,98

ARQ. ISABEL C. LLANO M.
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PARQUES 2023

ING. MONICA JIMENA GUERRA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA SAS

ALCALDÍA LOCAL DE BOSA | BOGOTÁ

BALANCE JULIO 30 SIN LAURELES JUEGOS DE 2024

OBJETO: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO DE DIFERENTES PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION, ESPECIFICACIONES Y DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

CONTRATO DE OBRA No. 520 DE 2023

LISTADO ACTIVIDADES

Nº	ÍTEM DE PAGO	REFERENCIA DE PRECIO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO SIN A.I.U.	PARQUE J MARIA CARBONELL 07-179	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL
1			**PRELIMINARES**				
1,1			**PRELIMINARES**				
	746	IDRD	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	M2	$ 7.362,00		$ -
	11319	IDRD	Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO,e=0.20**	M2	$ 13.948,00	6,06	$ 84.524,88
	11646	IDRD	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ML	$ 25.828,00	34,18	$ 882.801,04
	18	IDRD	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBRANTES - MECANICO	M3	$ 59.830,00		$ -
	6159	IDU	DIAGNOSTICO DE ESPACIO PUBLICO Y CICLORRUTA Y PUENTES PEATONALES (VISUAL)	M2	$ 87,00		$ -
1,2			**DEMOLICIONES**				
	10684	IDRD	Demol. manual anden + bordillo incl. cargue-ret **	M2	$ 31.636,00		$ -
	10149	IDRD	Demolicion anden concr e=0.10 incl. cargue y ret *	M2	$ 20.674,00		$ -
	16890	IDRD	DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO + ACABADO CUALQUIE	M2	$ 17.419,00		$ -
	10000	IDRD	Demolición Manual sardinel(inc.cargue+ retiro)**	ML	$ 13.346,00		$ -
	12087	IDRD	Demolición cerramiento contra impacto h=5.0m	ML	$ 191.160,00		$ -
	10002	IDRD	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retiro	ML	$ 17.489,00		$ -
	10206	IDRD	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y retiro	ML	$ 9.522,00		$ -
	10208	IDRD	Demol pav asfaltico e=0.10m (corte disco+cargue+retiro)	M2	$ 35.635,00		$ -
	10209	IDRD	Demolicion sendero en adoquin incluye cargue+retiro	M2	$ 12.070,00		$ -
	10760	IDRD	Demolición carcamo equipo inclu. cargue y retiro	ML	$ 17.906,00		$ -
	10850	IDRD	Demolicion concreto ciclopeo + cargue y retiro	M3	$ 183.689,00		$ -
	13076	IDRD	Demolición cañuela manual(Inc.cargue y retiro)	ML	$ 18.077,00		$ -
1,3			**CORTES**				
	10683	IDRD	Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	ML	$ 8.129,00		$ -
	15173	IDRD	Corte vertical en mamposteria con cortadora e=1cm	ML	$ 645,00		$ -
1,4			**DESMONTES Y RETIROS**				
	10240	IDRD	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	$ 75.735,00		$ -
	10882	IDRD	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)**	UNI	$ 105.090,00		$ -
	10378	IDRD	Desmonte y retiro cerramiento alambre puas **	ML	$ 3.797,00		$ -
	10342	IDRD	Desmonte y retiro de llantas**	UN	$ 8.217,00		$ -
	14439	IDRD	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	$ 8.193,00		$ -
	12837	IDRD	Desmonte Señal (IDG-5)	UN	$ 40.521,00		$ -
	10808	IDRD	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	$ 45.885,00		$ -
	15219	IDRD	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UN	$ 21.696,00		$ -
	12414	IDRD	Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	UN	$ 473.711,00		$ -
	12405	IDRD	Desmonte juegos tipo M-5 o SA-STPM	UN	$ 244.657,00		$ -
	14080	IDRD	Desmonte Cicloparquadero (Cargue y retiro)	UN	$ 31.585,00		$ -
	12418	IDRD	Desmonte de Espaldar para Banca M-31-STPM**	UN	$ 18.961,00		$ -
	10918	IDRD	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro	ML	$ 18.365,00		$ -
	10241	IDRD	Desmonte y retiro marco de micro y futbol	JGO	$ 261.260,00		$ -
	10242	IDRD	Desmonte estruc baloncesto con demol base concreto	JGO	$ 537.193,00		$ -
	10343	IDRD	Desmonte estruc de microfutbol + cargue y retiro	JGO	$ 143.504,00		$ -
	10433	IDRD	Desmonte y retiro adoquin	M2	$ 14.141,00		$ -
	10438	IDRD	Desmonte estruc baloncesto sin demol base concreto	JGO	$ 424.365,00		$ -
	10785	IDRD	Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	UN	$ 94.513,00		$ -
	10860	IDRD	Desmonte y retiro canecas	UN	$ 39.907,00		$ -
	15446	IDRD	Desmonte y Retiro de Cerca Existente.	ML	$ 20.431,00		$ -
1,5			**DESMONTE Y REINSTALACION**				
	10045	IDRD	Desmonte y reinstala AdoquinArcill p<5% sueloMedio	M2	$ 149.947,00		$ -
	10023	IDRD	Desmonte e instalac Bordillo prefabricado A-80	ML	$ 48.055,00		$ -
	13938	IDRD	Desmonte y Reinstalac. Estruc.Baloncesto	JGO	$ 1.039.958,00		$ -
	10803	IDRD	Desmonte y reinstalacion banca existente**	UN	$ 189.535,00		$ -
	10341	IDRD	Desmonte, corte y reinstalacion adoquin + arena	ML	$ 12.959,00		$ -
	10344	IDRD	Desmonte y reinstalacion estruc. de microfutbol	JGO	$ 387.538,00		$ -
	10791	IDRD	Desmonte y reinstalacion señales cívicas	UN	$ 49.082,00		$ -
	10865	IDRD	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10	ML	$ 45.916,00		$ -
1,6			**REALCES**				
	10278	IDRD	Realce Camara insp Mamp C5275 Condensa **	UN	$ 392.582,00		$ -
2			**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,1			**EXCAVACIONES CON RETIRO**				
	10380	IDRD	Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	M3	$ 57.565,00		$ -
	18065	IDRD	Afinado de PISO Mortero1:5 E=0.05M	M2	$ 31.912,00		$ -
	10093	IDRD	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	$ 87.741,00		$ -
	13195	IDRD	Excavacion manual con retiro suelo blando	M3	$ 69.294,00		$ -
	13299	IDRD	Cargue+Retiro Escombros Retroexcavadora(4Vjes/Dia)	M3	$ 64.818,00		$ -
	15430	IDRD	Excavacion manual sin retiro mas acopio **	M3	$ 17.850,00		$ -
2,2			**NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO**				
	12506	IDRD	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	$ 1.119,00		$ -
	19154	IDRD	NIVELACION PISO EN CONCRETO F'C 28 MPA GF e=0.05	M2	$ 57.051,00		$ -
	10004	IDRD	Nivelación+Configuracion terreno ZV **manual h=0.4	M2	$ 34.858,00		$ -
	10789	IDRD	Nivelación+Configuracion terreno Mater.Local Selec	M2	$ 28.633,00		$ -
	12506	IDRD	Compactación fondo de excavación con equipos livianos	M2	$ 1.119,00		$ -
2,3			**RELLENOS**				
	10724	IDRD	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	$ 148.294,00		$ -
	12501	IDRD	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	$ 113.906,00		$ -
	10697	IDRD	Relleno rajon manual (Inc. Compactación Mecanica)	M3	$ 157.609,00		$ -
	10080	IDRD	Relleno Afirmado compact.con rana+Trasiego	M3	$ 96.083,00		$ -
	10276	IDRD	Relleno en tierra negra (Suministro + Transporte)	M3	$ 61.963,00		$ -
	10550	IDRD	Relleno arena s/lav de peña cernida +trans relleno	M3	$ 156.541,00		$ -
	12500	IDRD	Relleno Recebo tipo afirmado tipo IDRD extendidad+compactacion	M3	$ 97.592,00		$ -
	12503	IDRD	RellenoRecebo Cemento 4% compact Subbase (recebo)	M3	$ 164.111,00		$ -
	12504	IDRD	RellenoRecebo Cemento 4% compact Base granular	M3	$ 197.435,00		$ -
3			**ESTRUCTURA**				
3,1			**COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA**				
	13269	IDRD	LOSA DE CONCRETO PREFABRICADA e=5CM	M2	$ 261.354,00		$ -
	10099	IDRD	Concreto de limpieza (solado) 1500 psi e=0.04m	M2	$ 21.758,00		$ -
	10243	IDRD	Submuracion concretoCiclopeo 3000psi mezcladObra	M3	$ 503.881,00		$ -
	10354	IDRD	Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin refuerzo	M3	$ 862.517,00		$ -
	12082	IDRD	Concreto Ciclopeo3000 p.s.i.(Sin formaleta)mezc40%	M3	$ 366.730,00		$ -
	15128	IDRD	ZapataCiment.Con3.500Aireinc.0.35% sinRef+FormMade	M3	$ 710.397,00		$ -
	15265	IDRD	Concreto de Limpiez (solado) 2500psi	M3	$ 571.522,00		$ -
	15401	IDRD	Concreto de limpieza (solado)2.000psi e=0.05enObra	M2	$ 27.981,00		$ -
	4560	IDU	CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE RÍO)	M3	$ 376.616,00		$ -
	10673	IDRD	VigaCanal 3000 psi imperm (3.0m2/m)	M3	$ 860.515,00		$ -
	10685	IDRD	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforz. **	M2	$ 82.920,00		$ -
4			**REDES HIDRÁULICAS**				
4,1			**REDES Y CONDUCCIÓN**				
	10030	IDRD	Tuberia Novafort d=160mm Exca y relleno recebo **	ML	$ 104.329,00		$ -
	10982	IDRD	Tub-Nova d=250mm Exca y relle.zona verde	ML	$ 194.513,00		$ -
	15286	IDRD	Caja de Inspección 120x120x120+Exca(ESPECIFIC-IDRD	UN	$ 1.358.882,00		$ -
	11923	IDRD	Tuberia d=8" 200MM NOVAFORT (Sin	ML	$ 72.797,00		$ -
	10424	IDRD	Filtro frances30*40 Excav+geoNT-1600+tubo	ML	$ 94.780,00		$ -
	10304	IDRD	Tuberia PVC ALL 4" Exca y Relleno Recebo	ML	$ 77.887,00		$ -
	13057	IDRD	Rejilla en Conc. reforzadfo para Cárcamo (Sum+Inst	ML	$ 106.806,00		$ -
	14517	IDRD	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC.IDRD	UN	$ 485.409,00		$ -
	16171	IDRD	Tuberia PVC, ALL 6" Exca y relleno recebo	ML	$ 82.960,00		$ -