Gmail CONSORCIO PARQUES 2023 <parquesbosa2023@gmail.com>

CPB-FDLB-508-1121-2024 ENTREGA PLAN DE GERENCIA No. 12 V. 0.0

1 mensaje

CONSORCIO PARQUES 2023 <parquesbosa2023@gmail.com> 6 de noviembre de 2024, 14:53
Para: Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>

Cordial saludo,

Adjunto envío lo mencionado en el asunto para su respectiva revisión.

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
Director de obra.
-COP 508-2023.
parquesbosa2023@gmail.com

2 adjuntos

CPB-FDLB-508-1121-2024 ENTREGA PLAN DE GERENCIA No. 12 V. 0.0.pdf
44K

INFORME MENSUAL SEGUIMIENTO AL PLAN DE GERENCIA 12.docx
442K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C., 06 DE NOVIEMBRE DE 2024

CPB-FDLB-508-1120-2024

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

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: ENTREGA INFORME MENSUAL No. 13 V 0.0

Cordial saludo.

Por medio del presente comunicado, dando cumplimiento a las obligaciones al pliego de condiciones del objeto de la referencia, nos permitimos realizar la entrega del informe de gestión técnica correspondiente al mes de octubre del presente año.

Agradezco su atención prestada y quedando atentos a la confirmación de recepción de esta documentación.

IVAN ALONSO PARDO.
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

Gmail CONSORCIO PARQUES 2023 <parquesbosa2023@gmail.com>

CPB-FDLB-508-1120-2024 ENTREGA INFORME MENSUAL No. 13 V. 0.0

1 mensaje

CONSORCIO PARQUES 2023 <parquesbosa2023@gmail.com> 6 de noviembre de 2024, 13:42
Para: Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>

Cordial saludo.

Adjunto envío lo mencionado en el asunto para su respectiva revisión.

Atentamente,

--

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
Director de obra.
-COP 508-2023.
parquesbosa2023@gmail.com

2 adjuntos

CPB-FDLB-508-1120-2024 ENTREGA INFORME MENSUAL No. 13 V. 0.0.pdf
44K

INFORME TECNICO MENSUAL 13 CORRESPONDIENTE A OCTUBRE V0.0.docx
22252K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C., 06 de noviembre de 2024

CPB-FDLB 716-1119-2024

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 GRANULO DE CAUCHO CONSTRUCCIONES DFL

Cordial saludo

Por medio del presente comunicado se adjunta documentos de la empresa CONSTRUCCIONES DFL para solicitar aprobación como proveedor de granulo de caucho para instalación en los parques en ejecución.

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 a ser subsanada a la brevedad del caso.

Cordialmente.

IVAN ALONSO PARDO ÁVILA
DIRECTOR DE OBRA.
CONSORCIO PARQUES 2023

Anexo: PDF de los mencionado

Gmail CONSORCIO PARQUES 2023 <parquesbosa2023@gmail.com>

Oficio 1119 Solicitud de aprobación proveedor de granulo de caucho DFL

1 mensaje

CONSORCIO PARQUES 2023 <parquesbosa2023@gmail.com> 6 de noviembre de 2024, 2:23
Para: MARIA MONIK FORIGUA <interventoriaambientalbosa@gmail.com>, Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>

Ingeniero Brian buen día

Por medio del presente correo adjunto los documentos de Construcciones DFL como empresa proveedora del granulo de caucho a petición del área técnica del proyecto, la cual quiere usarlo para la instalación en parques.

Atenta a comentarios y muchas gracias

--

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
Director de obra.
-COP 508-2023.
parquesbosa2023@gmail.com

2 adjuntos

Oficio 1119 Documentos Proveedor DFL.pdf
203K

Documentos Caucho Construcciones DFL.zip
2289K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C., 05 de noviembre de 2024 CPB-FDLB 716-1118-2024

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: CONCEPTOS DE GEOTECNIA DESARROLLO SAN BERNARDINO SECTOR VILLA EMMA

Cordial saludo

Por medio del presente adjuntamos concepto geotécnico y laboratorios realizados en la cancha del Parque DESARROLLO SAN BERNARDINO SECTOR VILLA EMMA.

Agradezco su atención y quedamos atentos a cualquier observación.

IVAN ALONSO PARDO ÁVILA
DIRECTOR DE OBRA.
CONSORCIO PARQUES 2023

Anexo: PDF de los mencionado

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

Gmail CONSORCIO PARQUES 2023 <parquesbosa2023@gmail.com>

CONCEPTO DE GEOTECNIA DESARROLLO SAN BERNARDINO SECTOR VILLA EMMA

1 mensaje

CONSORCIO PARQUES 2023 <parquesbosa2023@gmail.com> 5 de noviembre de 2024, 22:11
Para: Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>
Cc: Laura Carolina Munoz Vargas <laurac.munoz@gobiernobogota.gov.co>, julianc.barrera@gobiernobogota.gov.co

Cordial saludo

Por medio del presente adjuntamos concepto geotécnico y laboratorios realizados en la cancha del Parque DESARROLLO SAN BERNARDINO SECTOR VILLA EMMA.

Agradezco su atención y quedamos atentos a cualquier observación.

--

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
Director de obra.
-COP 508-2023.
parquesbosa2023@gmail.com

8 adjuntos

- **OFICIO 1118 CONCEPTO Y LABORATORIO CANCHA VILLA EMMA.pdf** 38K
- **01b Zonas Duras Parque Villa Emma (sólo la cancha).pdf** 358K
- **APIQUE 2 CANCHA VILLA EMMA.pdf** 722K
- **ENSAYO DCP PARQUE VILLA EMMA .pdf** 682K
- **APIQUE 1 CANCHA VILLA EMMA.pdf** 721K
- **CBR INSITU APIQUE 1 A 2 VILLA EMMA .pdf** 597K
- **REGISTRO FOTOGRAFICO 1 A 2 VILLA EMMA.pdf** 1864K
- **REGISTROS APIQUE 1 A 2 VILLA EMMA .pdf** 515K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C., 05 de noviembre de 2024 CPB-FDLB 716-1117-2024

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: DIAGNOSTICO PIAMONTE I COD 07-149

Cordial saludo

Por medio de la presente adjunto el diagnóstico del parque Piamonte I cod: 07-149 según lo establecido en comité de obra del día 30 de octubre. Sin embargo, aclaro que este parque no esta sumando dentro del balance presentado para los parques a ejecutar en la adición.

Quedamos atentos a cualquier observación.

IVAN ALONSO PARDO ÁVILA
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

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C.5 NOVIEMBRE DE 2024

CPB-FDLB 508-1115-2024

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

Recibí:
7 noviembre / 2024
4:00 pm

Ciudad, Bogotá, D.C.

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA No. 508-2023 CUYO OBJETO ES: "CONTRATAR POREL 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: ACTA PARCIAL DE OBRA No. 11 CONTRATO 508 DE 2024

Cordial saludo.

En cumplimiento de nuestras obligaciones como contratista de obra del contrato de obra 508 de 2024 hacemos entrega del ACTA PARCIAL DE OBRA No. 11 periodo comprendido entre 1-30 de septiembre de 2024 anexado los siguientes documentos soporte, para su revisión y fines pertinentes:

1. Carta de presentación.
2. Certificado de cumplimiento y recibo a satisfacción personas jurídica.
3. Informe actividades. (Anexo 1 y anexo copia en CD) **(se presentará actualizado cuando se tenga la aprobación)**
4. Factura proforma.
5. Resolución facturación.
6. Certificado pago parafiscales y planillas pago seguridad social.
7. Documentos representantes legal.
8. Rut.
9. Certificación bancaria.
10. Certificado personal en condiciones de discapacidad.
11. Declaración juramentada inclusión mujeres.
12. Certificado de inclusión personal residente obra.
13. Aprobación interventoría informe integral mensual. **(se presentará cuando se tenga la aprobación)**
14. Evidencia secop II **(Cuando se encuentra aprobado informe y cuenta).**
15. Oficio aprobación factor calidad.

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

16. Cronograma aprobado en digital (Anexo copia en CD).
17. Balance de obra y acta parcial (Anexo copia en CD, archivos en Excel).
18. Informe supervisión.
19. Imprevistos. (Anexo copia en CD).

Agradecemos su atención quedamos atentos a cualquier observación

Cordialmente.

IVAN ALONSO PARDO.
DIRECTOR DE OBRA .
CONSORCIO PARQUES 2023

Gmail CONSORCIO PARQUES 2023 <parquesbosa2023@gmail.com>

DIAGNOSTICO PARQUE PIAMONTE I COD: 07-149

1 mensaje

CONSORCIO PARQUES 2023 <parquesbosa2023@gmail.com> 5 de noviembre de 2024, 16:07
Para: Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>
Cc: Laura Carolina Munoz Vargas <laurac.munoz@gobiernobogota.gov.co>, julianc.barrera@gobiernobogota.gov.co, gerencia@estudios.com.co

Cordial saludo

Por medio de la presente adjunto el diagnóstico del parque Piamonte I cod: 07-149 según lo establecido en comité de obra del día 30 de octubre. Sin embargo, aclaró que este parque no está sumando dentro del balance presentado para los parques a ejecutar en la adición.

Quedamos atentos a cualquier observación.

--

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
Director de obra.
-COP 508-2023.
parquesbosa2023@gmail.com

2 adjuntos

OFICIO 1117 DIAGNOSTICO PIAMONTE I COD 07-149.pdf
39K

DIAGNOSTICO PIAMONTE 149.pdf
14361K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C., 01 DE NOVIEMBRE DE 2024

CPB-FDLB-508-1114-2024

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

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 OFICIO SPLI-BOS-23-0970 - ENTREGA INFORME DE GERENCIA 12 V 1.0

Cordial saludo.

Por medio del presente comunicado, atendiendo al oficio en mención allegado el pasado 21 de octubre del presente año vía correo electrónico y dando cumplimiento a las obligaciones al pliego de condiciones del objeto de la referencia, nos permitimos realizar la entrega de las observaciones subsanadas para el informe de gerencia correspondiente al mes de septiembre siendo producto de lo anterior la Versión 1.0.

Agradezco su atención prestada y quedando atentos a la confirmación de recepción de esta documentación.

IVAN ALONSO PARDO.
DIRECTOR DE OBRA .
CONSORCIO PARQUES 2023

Gmail CONSORCIO PARQUES 2023 <parquesbosa2023@gmail.com>

CPB-FDLB-508-1114-2024 ALCANCE OFICIO SPLI-BOS-23-0970 - ENTREGA INFORME DE GERENCIA 12 V 1.0

1 mensaje

CONSORCIO PARQUES 2023 <parquesbosa2023@gmail.com> 1 de noviembre de 2024, 15:21
Para: Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>

Cordial saludo,

Adjunto envío lo mencionado en el asunto para su respectiva revisión.

--

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
Director de obra.
-COP 508-2023.
parquesbosa2023@gmail.com

2 adjuntos

CPB-FDLB-508-1114-2024 ALCANCE OFICIO SPLI-BOS-23-0970 - ENTREGA INFORME DE GERENCIA 12 V.pdf
44K

INFORME MENSUAL SEGUIMIENTO AL PLAN DE GERENCIA 11 V-1.0.pdf
1020K

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C.,01 de noviembre de 2024 CPB-FDLB 508-1113-2024

Señores
SOLUCIONES PARA LA INGENIERÍA
Atn. ING. Iván 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: REMISIÓN DE INFORME MENSUAL AMBIENTAL N° 13 V01

Cordial saludo,

Por medio de la presente comunicación y en cumplimiento de la gestión ambiental de obra del contrato de la referencia, se informa oficialmente que **se allega Informe Mensual Ambiental N°13 V01 el día 01 de noviembre de 2024 siendo las 2:26 pm.**

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

Se agradece su atención y se queda a la espera de comentarios adicionales.

Cordialmente.

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

Gmail CONSORCIO PARQUES 2023 <parquesbosa2023@gmail.com>

Oficio 1113-Entrega Informe Mensual Ambiental N°13 V01

1 mensaje

CONSORCIO PARQUES 2023 <parquesbosa2023@gmail.com> 1 de noviembre de 2024, 14:27
Para: MARIA MONIK FORIGUA <interventoriaambientalbosa@gmail.com>, Soluciones Bosa <solucionesbosa510@gmail.com>
Cc: ing.viviana.oe@gmail.com

Buen día Ing Brian

Por medio de la comunicación adjunta y en cumplimiento de la gestión ambiental de obra del contrato de la referencia, se allega **Informe Mensual Ambiental N°13 V01**

Quedamos atentos a comentarios, observaciones o cualquier tema adicional

Muchas gracias por su atención

Informe Mensual Ambiental N° 13_V01.zip

--

CONSORCIO PARQUES BOSA 2023

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
Director de obra.
-COP 508-2023.
parquesbosa2023@gmail.com

OFICIO 1113 Entrega Inf mensual Ambiental N°13 V01.pdf
163K

Anexo 6.
Cuadro de cantidades de obra.

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES				CANTIDADES EJECUTADAS NOVIEMBRE 2024	
ITEM	COD IDRD	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR TOTAL
		FASE 1 DIAGNOSTICO Y ACTIVIDADES PREVIAS	UN	0,27	$ 11.984.849,51
	10693	Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	ML	113,18	$ 920.040,22
	10240	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10aventos)	JGO	1,00	$ 75.735,00
	14439	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	427,15	$ 3.499.639,95
	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UN	1,00	$ 40.521,00
	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UN	1,00	$ 21.696,00
	12418	Desmonte de Espaldar para Banca M-31-STPM**	UN	3,00	$ 58.883,00
	10785	Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	UN	10,00	$ 945.130,00
	10380	Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	M3	144,00	$ 8.269.360,00
	10693	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	49,57	$ 4.349.321,37
	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	61,17	$ 68.449,23
	10724	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	33,33	$ 4.943.366,34
	12501	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	24,15	$ 2.750.829,60
	10697	Relleno rajon manual (Inc. Compactación Mecanica)	M3	144,00	$ 22.695.898,00
	16659	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	62,74	$ 55.810.116,04
	14611	ADOQUIN CONCRETO 10X20X8 ANDENES (SUM+INST)	M2	41,12	$ 3.952.454,40
	16675	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	M2	139,53	$ 75.431.524,42
	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2	185,07	$ 132.661.692,33
	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1.4 h=4cm	M2	221,59	$ 8.669.859,00
	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2	196,08	$ 69.631.239,24
	10415	Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)**	M2	145,37	$ 1.243.058,87
	10851	Pintura estructura baloncesto	JGO	3,00	$ 1.853.478,00
	12196	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	62,65	$ 1.466.197,95
	13039	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	3,00	$ 629.340,00
	13923	PINTURA MODULO M-3A	UN	2,00	$ 1.195.668,00
	13914	Pintura Modulo M-5 Columpio	UN	2,00	$ 2.112.398,00
	11186	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	703,93	$ 16.945.002,96
	10407	Base asfaltica B-1350 e=5cm compactado	M2	152,96	$ 9.366.811,52
	12059	Nivelación asfalto cancha (realce usando recebo)	M2	145,37	$ 16.838.352,47
	16067	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	UN	1,00	$ 5.689.960,00
	16069	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UN	1,00	$ 5.625.657,00
	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	45,22	$ 15.618.671,46
	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst)	UN	1,00	$ 17.413.611,00
	10087	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 m	ML	28,41	$ 43.187.675,14
	14656	BANCA M - 31 (SUM + INST)	UN	14,00	$ 5.840.240,00
	11304	Modulo Complemento para Baranda M-80(0.80x0.85m)**	UN	192,00	$ 50.196.672,00
	14755	Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)	UN	2,00	$ 1.447.320,00
NP-01	N/A	RECUBRIMIENTO SKATE MASTER	M2	191,65	$ 22.710.222,84
NP-04	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES .	UND	29,00	$ 27.877.252,00
NP-05	12408	Desmonte juego tipo M-3-STPM**	UND	3,00	$ 1.489.810,52
NP-07	16645	Demol. manual concreto (cargue+retiro)	M3	0,64	$ 208.901,11
NP-12	13660	Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	M2	708,37	$ 8.738.792,88

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES				CANTIDADES EJECUTADAS NOVIEMBRE 2024	
ITEM	COD IDRD	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-13	10335	Placa contrapiso h=0.10 C 210 kg/cm2 (5.5m@15)**	M2	319,76	$ 33.052.337,74
NP-25	15788	Pintura Modulo- M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	UND	1,00	$ 1.060.369,31
NP-30	100807	Juego circuito 3 a 14 años Cap. 10 niños	UND	1,00	$ 51.314.841,00
NP-34	101055	Juego balancin doble mas 4años Cap.2 niños	UND	5,00	$ 150.077.005,00
NP-38	13959	BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	ML	46,99	$ 14.514.677,65
NP-40	106089	Vala Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj 6m3)	M3	334,13	$ 1.729.122,76
NP-42	13979	SuministroDeslizaderoFibra deVidrio 5m-STPM+Transp	UND	3,00	$ 3.685.529,97
NP-43	106052	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND	1	$ 133.797.644,00
NP-44	106003	Juego muro escalar trepar deslizar 2-8AñosCap 5niñ	UND	1	$ 57.917.343,00
NP-49	106006	Juego Funcion Multiple Rodadero, 3-12 AñosCap12niñ	UND	1,00	$ 63.868.256,00

Anexo 7.

Ensayos de Laboratorio Interventoría

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

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

NORMA INVE -410

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 Días	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo fractura	% 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	165	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: S.M.E. DIGITO: REVISO: APROBO: E.Q.P.
FECHA: 9-May-24 FECHA: 9-May-24 FECHA: 9-May-24 FECHA: 9-May-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4174906 CEL 311-2602862 3192364979 gysalaboratorios@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 5 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)	long.(Kvd (mm)	area (cm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	
53	17-abr-24	24-abr-24	7	21,0	102	202	8171	134	167	16,4	2389	2	78%	PARQUE PORTADA
54	17-abr-24	24-abr-24	7	21,0	101	201	8012	140	178	17,4	2538	3	83%	PARQUE PORTADA
55	17-abr-24	1-may-24	14	21,0	103	204	8332	152	186	18,2	2657	3	87%	PARQUE PORTADA
56	17-abr-24	15-may-24	28	21,0	101	203	8012	167	213	20,8	3036	3	99%	PARQUE PORTADA
57	17-abr-24	24-abr-24	7	21,0	101	201	8012	147	187	18,4	2678	2	88%	PARQUE PORTADA
58	17-abr-24	24-abr-24	7	21,0	101	203	8012	146	185	18,2	2649	3	87%	PARQUE PORTADA
59	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	196	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	164	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:		APROBO: 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 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: 30 de septiembre de 2024
FECHA DE INFORME FINAL 14 de octubre de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Días	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	% avance	
122	18-jun-24	25-jun-24	7	21,0	101	203	8012	211	269	26,4	3844	3	126%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
123	18-jun-24	25-jun-24	7	21,0	101	205	8012	231	294	28,9	4204	3	137%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
124	18-jun-24	2-jul-24	14	21,0	101	198	8012	236	300	29,5	4291	2	140%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS* DESPORILLADO
125	18-jun-24	2-jul-24	14	21,0	101	202	8012	251	319	31,3	4564	3	149%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
126	18-jun-24	16-jul-24	28	21,0	104	204	8496	262	315	30,8	4493	3	147%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
127	18-jun-24	16-jul-24	28	21,0	103	204	8332	264	323	31,6	4610	3	151%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
128	28-jun-24	12-jul-24	14	21,0	103	205	8332	155	190	18,6	2710	3	89%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
129	28-jun-24	12-jul-24	14	21,0	102	203	8171	153	191	18,7	2728	3	89%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
130	28-jun-24	19-jul-24	21	21,0	102	205	8171	174	217	21,2	3095	3	101%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
131	28-jun-24	19-jul-24	21	21,0	103	203	8332	178	215	21,1	3077	3	101%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
132	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	204	8171	183	228	22,4	3262	3	107%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
133	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	204	8171	185	231	22,6	3298	3	108%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
134	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	204	8171	185	231	22,7	3302	3	108%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
135	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	203	8171	189	236	23,2	3375	3	110%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
136	5-jul-24	12-jul-24	7	21,0	102	203	8171	127	158	15,5	2264	3	74%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
137	5-jul-24	12-jul-24	7	21,0	102	204	8171	135	168	16,5	2407	3	79%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
138	5-jul-24	19-jul-24	14	21,0	103	203	8332	214	262	25,6	3736	3	122%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
139	5-jul-24	19-jul-24	14	21,0	103	205	8332	224	274	26,9	3916	3	128%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
140	5-jul-24	26-jul-24	21	21,0	104	205	8495	239	287	28,1	4098	3	134%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
141	5-jul-24	26-jul-24	21	21,0	102	202	8171	231	289	28,3	4124	3	135%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
142	5-jul-24	2-ago-24	28	21,0	102	202	8171	259	323	31,7	4621	3	151%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
143	5-jul-24	2-ago-24	28	21,0	103	203	8332	252	308	30,2	4397	3	144%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
144	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
145	15-jul-24	23-jul-24	8	21,0	101	202	8012	183	233	22,8	3327	3	109%	PARQUE BOSA LINDA ZONA GIMASIO
146	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
147	15-jul-24	29-jul-24	14	21,0	102	202	8171	207	258	25,3	3683	3	120%	PARQUE BOSA LINDA ZONA GIMASIO
148	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
149	15-jul-24	5-ago-24	21	21,0	102	205	8171	220	275	27,0	3929	3	128%	PARQUE BOSA LINDA ZONA GIMASIO
150	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
151	15-jul-24	12-ago-24	28	21,0	102	203	8171	231	288	28,2	4113	3	134%	PARQUE BOSA LINDA ZONA GIMASIO
152	3-ago-24	10-ago-24	7	21,0	102	203	8171	125	156	15,3	2225	3	73%	PARQUE BOSA LINDA
153	3-ago-24	10-ago-24	7	21,0	102	203	8171	123	154	15,1	2198	3	72%	PARQUE BOSA LINDA
154	3-ago-24	31-ago-24	28	21,0	102	203	8171	185	231	22,6	3296	3	108%	PARQUE BOSA LINDA
155	3-ago-24	31-ago-24	28	21,0	101	202	8012	181	231	22,6	3298	3	108%	PARQUE BOSA LINDA
156	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
157	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
158	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
159	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
160	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
161	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
162	12-ago-24	9-sep-24	28	21,0	102	206	8171	219	273	26,8	3897	3	127%	PARQUE VILLA SONIA ZONA DE JUEGOS
163	12-ago-24	9-sep-24	28	21,0	102	203	8171	221	275	27,0	3933	3	129%	PARQUE VILLA SONIA ZONA DE JUEGOS
164	27-ago-24	3-sep-24	7	21,0	102	202	8171	218	270	26,5	3856	3	126%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
165	27-ago-24	3-sep-24	7	21,0	102	204	8171	206	257	25,2	3671	3	120%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
166	27-ago-24	10-sep-24	14	21,0	101	201	8012	220	280	27,5	4000	3	131%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
167	27-ago-24	10-sep-24	14	21,0	102	201	8171	226	282	27,7	4029	3	132%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
168	27-ago-24	17-sep-24	21	21,0	102	204	8171	243	304	29,8	4337	3	142%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
169	27-ago-24	17-sep-24	21	21,0	102	203	8171	251	313	30,7	4473	3	146%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
170	27-ago-24	24-sep-24	28	21,0	103	204	8332	263	321	31,5	4591	3	150%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
171	27-ago-24	24-sep-24	28	21,0	102	203	8171	263	328	32,2	4685	3	153%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
172	16-sep-24	30-sep-24	14	21,0	102	205	8171	141	176	17,3	2514	3	82%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS
173	16-sep-24	30-sep-24	14	21,0	102	206	8171	144	180	17,6	2567	3	84%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS
174	16-sep-24	30-sep-24	14	21,0	101	202	8012	148	188	18,5	2691	3	88%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS
175	16-sep-24	30-sep-24	14	21,0	102	203	8171	140	174	17,1	2487	4	81%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS
176	16-sep-24	7-oct-24	21	21,0	102	203	8171	163	203	19,9	2906	3	95%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS
177	16-sep-24	7-oct-24	21	21,0	102	203	8171	165	206	20,2	2943	3	96%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS
178	16-sep-24	14-oct-24	28	21,0	102	203	8171	196	245	24,0	3494	3	114%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS
179	16-sep-24	14-oct-24	28	21,0	102	203	8171	191	239	23,4	3412	3	112%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS

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

ENSAYO: R.M.L. DIGITO REVISO: APROBÓ: E.G.P.
FECHA: 30-Sep-24 FECHA: ######## FECHA: 30-Sep-24 FECHA: 30-Sep-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2602862 3192558979 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: PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:

FECHA DE INFORME: 6 de diciembre de 2020
FECHA DE INFORME FINAL 27 de diciembre de 2020

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	
179	18-jun-24	25-jun-24	7	21,0	101	203	8012	211	269	26,4	3844	3	126%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
180	18-jun-24	25-jun-24	7	21,0	101	205	8012	231	294	28,9	4204	3	137%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
181	18-jun-24	2-jul-24	14	21,0	101	198	8012	236	300	29,5	4291	2	140%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS' DESPORILLADO
182	18-jun-24	2-jul-24	14	21,0	101	202	8012	251	319	31,3	4564	3	149%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
183	18-jun-24	16-jul-24	28	21,0	104	204	8495	262	315	30,8	4493	3	147%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
184	18-jun-24	16-jul-24	28	21,0	103	204	8332	264	323	31,6	4610	3	151%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
185	28-jun-24	12-jul-24	14	21,0	103	205	8332	155	190	18,6	2710	3	89%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
186	28-jun-24	12-jul-24	14	21,0	102	203	8171	153	191	18,7	2728	3	89%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
187	28-jun-24	19-jul-24	21	21,0	102	205	8171	174	217	21,2	3095	3	101%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
188	28-jun-24	19-jul-24	21	21,0	103	203	8332	176	215	21,1	3077	3	101%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
189	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	204	8171	183	228	22,4	3262	3	107%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
190	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	204	8171	185	231	22,6	3298	3	108%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
191	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	203	8171	189	236	23,2	3375	3	110%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
192	5-jul-24	12-jul-24	7	21,0	102	203	8171	127	158	15,5	2264	3	74%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
193	5-jul-24	12-jul-24	7	21,0	102	204	8171	135	168	16,5	2407	3	79%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
194	30-sep-24	21-oct-24	21	21,0	106	200	8825	96	111	10,9	1583	3	52%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
195	30-sep-24	21-oct-24	21	21,0	100	200	7854	92	119	11,7	1697	3	55%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
196	30-sep-24	21-oct-24	21	21,0	100	202	7854	99	129	12,6	1838	3	60%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
197	30-sep-24	21-oct-24	21	21,0	101	202	8012	104	133	13,0	1896	3	62%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
198	30-sep-24	28-oct-24	28	21,0	101	200	8012	173	220	21,6	3147	3	103%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
199	30-sep-24	28-oct-24	28	21,0	101	200	8012	168	214	21,0	3055	3	100%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
200	30-sep-24	28-oct-24	28	21,0	105	206	8659	186	219	21,5	3131	3	102%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
201	30-sep-24	28-oct-24	28	21,0	103	201	8332	175	214	21,0	3058	3	100%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
202	9-oct-24	23-oct-24	14	21,0	105	204	8659	143	168	16,5	2406	3	79%	PARQUE OLARTE
203	9-oct-24	23-oct-24	14	21,0	102	202	8171	138	172	16,9	2460	3	80%	PARQUE OLARTE
204	9-oct-24	23-oct-24	14	21,0	154	307	18626	388	213	20,8	3037	3	99%	PARQUE OLARTE
205	9-oct-24	23-oct-24	14	21,0	154	307	18626	396	217	21,2	3093	3	101%	PARQUE OLARTE
206	9-oct-24	6-nov-24	28	21,0	102	203	8171	190	237	23,2	3385	3	111%	PARQUE OLARTE
207	9-oct-24	6-nov-24	28	21,0	101	202	8012	173	220	21,6	3149	3	103%	PARQUE OLARTE
208	9-oct-24	6-nov-24	28	21,0	154	305	18626	459	251	24,7	3592	3	117%	PARQUE OLARTE
209	9-oct-24	6-nov-24	28	21,0	154	304	18626	419	229	22,5	3274	3	107%	PARQUE OLARTE
210	15-nov-24	29-nov-24	14	21,0	101	206	8012	152	193	18,9	2756	3	90%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
211	15-nov-24	29-nov-24	14	21,0	103	204	8332	144	176	17,3	2519	2	82%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
212	15-nov-24	29-nov-24	14	21,0	105	211	8659	118	139	13,6	1982	2	65%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
213	15-nov-24	29-nov-24	14	21,0	103	207	8332	190	232	22,8	3315	3	108%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
214	15-nov-24	13-dic-24	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
215	15-nov-24	13-dic-24	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
216	15-nov-24	13-dic-24	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
217	15-nov-24	13-dic-24	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
218	27-nov-24	4-dic-24	7	21,0	102	205	8171	148	185	18,1	2638	3	86%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
219	27-nov-24	4-dic-24	7	21,0	102	204	8171	161	201	19,7	2870	3	94%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
220	27-nov-24	11-dic-24	14	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
221	27-nov-24	11-dic-24	14	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
222	27-nov-24	18-dic-24	21	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
223	27-nov-24	18-dic-24	21	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
224	27-nov-24	25-dic-24	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
225	27-nov-24	25-dic-24	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
226	29-nov-20	6-dic-20	7	21,0	107	210	8992	109	124	12,2	1771	2	58%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
227	29-nov-20	6-dic-20	7	21,0	104	205	8495	116	140	13,7	1996	3	65%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
228	29-nov-20	13-dic-20	14	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
229	29-nov-20	13-dic-20	14	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
230	29-nov-20	20-dic-20	21	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
231	29-nov-20	20-dic-20	21	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
232	29-nov-20	27-dic-20	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
233	29-nov-20	27-dic-20	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
234														
235														

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

ENSAYO:	R.M.L.	DIGITO	REVISO:		APROBÓ: E.G.P.	
FECHA:	6-Dec-20	FECHA: 6-Dec-20	FECHA:	6-Dec-20	FECHA:	6-Dec-20

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: 1 de marzo 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
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

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.I.	DIGITO M.N.R.T.	APROBÓ: E.Q.P.	ARCHIVO
FECHA: 1-Mar-24	FECHA: 1-Mar-24	FECHA: 1-Mar-24	FECHA: 1-Mar-24

CALLE 20A No. 99G-27 TELEFONO 4134999 CEL 311-2602862 3102588979 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: 5 de marzo de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Días	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.I.	DIGITO:M.N.R.T	APROBO: S.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 5-Mar-24	FECHA: 5-Mar-24	FECHA 5-Mar-24	FECHA: 5-Mar-24

CALLE 23A No. 96D-27 TELEFONO 4134906 CEL 311-2602882 3102588978 gysslaboratorio@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: 27 de marzo de 2024

CONTRATISTA: 0

INTERVENTOR: 0

Cilindro No.	Fecha de Toma	Fecha de Rotura	Edad Día	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

EQUIVALENTE TIPOS DE FALLA


(1)Cono


(2)Cono hendidurado


(3) cono y corte


(4) corte


(5) columnar

OBSERVACIONES:

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

ENSAYO R.M.I.	DIGITO M.N.R.T.	APROBO: 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 TELEFONO 4134906 CEL 311 2667862 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

UBICACION: LOCALIDAD No 7 — FECHA DE INFORME: 29 de marzo de 2024

CONTRATISTA: 0

INTERVENTOR: 0

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Días	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
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

DIAGRAMA DE TIPOS DE FALLA

(1)Cono — (2)Cono hondiduras — (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	APROBO: C.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 29-Mar-24	FECHA: 29-Mar-24	FECHA: 29-Mar-24	FECHA: 29-Mar-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELEFONO 4134906 CEL 311 2082662 3102589979 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: 4 de abril de 2024
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

Cilindro No.	Fecha de Toma	Fecha de Rotura	Edad Días	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 hendidurus


(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.		APROBO: E.G.P.		ARCHIVO	
FECHA:	4-Apr-24	FECHA:	4-Apr-24	FECHA	4-Apr-24	FECHA:	4-Apr-24

CALLE 23A No. 90G-23 TELÉFONO 4134906 CEL 311-2682862 3192548870 gerenteglaboratorioys@gmail.com BOGOTA D.C.

126

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: 6 de abril de 2024

CONTRATISTA: 0

INTERVENTOR: 0

Cilindro No.	Fecha de tomo	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.I.	DIGITO M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 6-Apr-24	FECHA: 6-Apr-24	FECHA 9-Apr-24	FECHA: 6-Apr-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELEFONO 4134900 CEL 311-2002882 3192588178 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: 25 de abril de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad (Dias)	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longitud (mm)	area (mm²)	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.T	APROBÓ: I.C.O.P	ARCHIVO
FECHA: 25-Apr-24	FECHA: 25-Apr-24	FECHA: 25-Apr-24	FECHA: 25-Apr-24

CALLE 23A No. 96D-23 TELEFONO 4134066 CEL 311-2602662 3182588878 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C

481

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)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	%	Localizacion de las Muestras
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

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA

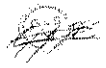

(1)Cono


(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.I.	DIGITO:M.N.R.T.		APROBO: E.O.P.	18-Apr-24	ARCHIVO	18-Apr-24
FECHA 18-Apr-24	FECHA: 18-Apr-24	FECHA			FECHA:	

CALLE 23A No. 96G-23 TELEFONO 4134006 CEL 311-2002002 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
FECHA DE INFORME: 24 de abril 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
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.I.	DIGITO M.N.R.T	APROBO: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 24-Apr-24	FECHA: 24-Apr-24	FECHA: 24-Apr-24	FECHA: 24-Apr-24

CALLE 23A No. 96G-22 TELEFONO 4134966 CEL 311-2660762 3102986978 gyslaboratorio@gmail.com BOGOTA D.C.

188

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: 15 de mayo de 2024

CONTRATISTA: 0

INTERVENTOR: 0

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
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

TIPO DE FALLA



(1)Cono



(2)Cono fendiduras



(3) cono y corte



(4) corto



(5) columnar



OBSERVACIONES:

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

ENSAYO R.M.I.	DIGITO M.M.R.T.	APROBO: E.O.P.	ARCHIVO
FECHA: 15-May-24	FECHA: 15-May-24	FECHA: 15-May-24	FECHA: 15-May-24

CALLE 73A No 96C-21 TELEFONO 4134986 CEL 311-2602867 3192598479 gyslaboratorio@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
UBICACION: LOCALIDAD No 7
CONSECUTIVO: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 16 de mayo de 2024

Cilindro No.	Fecha de Fabric. Fecha	Fecha de Rotura	Edad Días	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
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

DIAGRAMA 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.S.	DIGITO M.N.R.T	APROBO: S.G.C	ARCHIVO
FECHA: 16-May-24	FECHA: 16-May-24	FECHA 16-May-24	FECHA: 16-May-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELEFONO 4134906 CEL 311-2502880 3192588178 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C

181

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
SECCION: LOCALIDAD No 7
CONSTANTE: 0
DESVIACION: 0

FECHA DE INFORME: 2 de mayo de 2024

Cilindro	Fecha de	Fecha de	Edad	Resistencia	diametro	longitud	area	carga	Resistencia	Resistencia	Resistencia	tipo	%	Localizacion de las Muestras
No.	toma	Rotura	Dias	(MPa)	(mm)	(mm)	(mm²)	(kN)	(kg/cm²)	(MPa)	(P.S.I.)	falla	invenco	
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

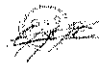

(1)Cono


(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.	APROBO: I. G.P.	ARCHIVO
FECHA: 2-May-24	FECHA: 2-May-24	FECHA 2-May-24	FECHA: 2-May-24

CALLE 23A No. 90G-23 TELEFONO 4134866 CEL 311-2002682 3102586978 gyelaboratorios@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 Días	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	area (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	%	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. 90G-23 TELEFONO 3134896 CEL 311-2662882 3102588979 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	Fecha de	Fecha de	Edad	Resistencia	diametro	longitud	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	
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.I.	DIGITO M.N.R.T.	APROBO: I. C. P.	ARCHIVO
FECHA: 4-Jun-24	FECHA: 4-Jun-24 FECHA	4-Jun-24	FECHA: 4-Jun-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELÉFONO 4134998 CEL 311-2662662 3107588979 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 junio 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	%	Localizacion de las Muestras
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.I.	DIGITO M.N.P.T.	APROBÓ: E.Q.P.	ARCHIVO
FECHA: 18-Jun-24	FECHA: 18-Jun-24	FECHA 18-Jun-24	FECHA: 18-Jun-24

CALLE 23A No. 96G-23 TELEFONO 4134996 CEL 311-2602882 3192589979 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
UBICION: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 5 de junio de 2024

Cilindro	Fecha de	Fecha de	Edad	Resistencia	diametro	longitud	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	Ingenio	
105	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	226	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

FIGURA 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.S.	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

CALLE 23A No. 96C-23 TELÉFONO 4134866 CEL. 311-2602892 3102560979 gyslaboratorioing@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: 12 de junio de 2024

CONTRATISTA: 0

INTERVENTOR: 0

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	%	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

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: 12-Jun-24	FECHA: 12-Jun-24	FECHA: 12-Jun-24	FECHA: 12-Jun-24

CALLE 20A No. 96G-23 TELEFONO 4134998 CEL 311 2607662 3192588870 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
FECHA DE INFORME: 12 de julio de 2024
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

Cilindro	Fecha de	Fecha de	Edad	Resistencia	diametro	longuitud	area	carga	Resistencia	Resistencia	Resistencia	tipo	%	Localizacion de las Muestras
No.	toma	fractura	Dias	(MPa)	(mm)	(mm)	(mm)	(kN)	(kg/cm2)	(MPa)	(P.S.I.)	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

ENTRAMA 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	APROBO: E.G.P	ARCHIVO
FECHA: 12-jul-24	FECHA: 12-jul-24	FECHA 12-jul-24	FECHA: 12-jul-24

CALLE 23A No. 90G-23 TELÉFONO 4134960 CEL 311-2602867 3192580079 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)	longitud (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

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.T.	APROBÓ: E.D.P.	ARCHIVO
FECHA: 26-Jul-24	FECHA: 26-Jul-24	FECHA 26-Jul-24	FECHA: 26-Jul-24

CALLE 73A No. 80G-23 TELEFONO 4134906 CEL 311-2802692 3192589979 gyslaboratoriocivil@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	Fecha de	Fecha de	Edad	Resistencia	diametro	longitud	area	carga	Resistencia	Resistencia	Resistencia	tipo	%	Localizacion de las Muestras
No.	toma	Rotura	Días	(MPa)	(mm)	(mm)	(mm)	(kN)	(kg/cm2)	(MPa)	(P.S.I)	falla	cumplio	
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

TIPOS DE TIPOS DE FALLA

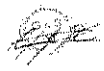

(1)Cono


(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.I.	DIGITO-M.A.R.T.	APROBO: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 2-Aug-24	FECHA: 2-Aug-24	FECHA 2-Aug-24	FECHA: 2-Aug-24

CALLE 23A No. 90G-29 TELEFONO 4134896 CEL 311-2602882 3192589979 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
FECHA DE INFORME: 5 de agosto de 2024
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

Cilindro	Fecha de	Fecha de	Edad	Resistencia	diametro	longitud	area	carga	Resistencia	Resistencia	Resistencia	tipo	%	Localizacion de las Muestras
No.	toma	Rotura	Días	(MPa)	(mm)	(mm)	(mm)	(kN)	(kg/cm2)	(MPa)	(P.S.I.)	falla	avance	
143	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
144	15-jul-24	23-jul-24	8	21,0	101	202	8012	183	233	22,8	3327	3	109%	PARQUE BOSA LINDA ZONA GIMASIO
146	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
148	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.I.	DIGITO M.N.T.		APROBO: I. G.P.	ARCHIVO
FECHA: 5-Aug-24	FECHA: 5-Aug-24	FECHA	5-Aug-24	FECHA: 5-Aug-24

CALLE 23A No. 98G-23 TELEFONO 4134906 CEL 311-2682882 3192588877 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C

414

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: 19 de agosto de 2024

Cilindro No.	Fecha de Toma	Fecha de Rotura	Edad Días	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
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

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA


(1)Cono


(2)Cono hendiduras


(3) cono y corte


(4) corto


(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. 96D-23 TELEFONO 4134906 CEL 311-2082602 3192588878 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: 9 de septiembre 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
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	102	206	8171	219	273	26,8	3897	3	127%	PARQUE VILLA SONIA ZONA DE JUEGOS
161	12-ago-24	9-sep-24	28	21,0	102	203	8171	221	275	27,0	3933	3	129%	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.I.	DIGITO M.N.R.T.	APROBO: I. G. P.	ARCHIVO
FECHA: 9-Sep-24	FECHA: 9-Sep-24	FECHA: 9-Sep-24	FECHA: 9-Sep-24

CALLE 23A No. 96D-23 TELEFONO 4134966 CEL 311-2602862 3192086979 gyslaboratorioingeo@gmail.com BOGOTA D.C.

464

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: 24 de septiembre de 2024

CONTRATISTA: 0

INTERVENTOR: 0

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
162	27-ago-24	3-sep-24	7	21,0	102	202	8171	216	270	26,5	3856	3	126%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
163	27-ago-24	3-sep-24	7	21,0	102	204	8171	206	257	25,2	3671	3	120%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
164	27-ago-24	10-sep-24	14	21,0	101	201	8012	220	280	27,5	4000	3	131%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
165	27-ago-24	10-sep-24	14	21,0	102	201	8171	226	282	27,7	4029	3	132%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
166	27-ago-24	17-sep-24	21	21,0	102	204	8171	243	304	29,8	4337	3	142%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
167	27-ago-24	17-sep-24	21	21,0	102	203	8171	251	313	30,7	4473	3	146%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
168	27-ago-24	24-sep-24	28	21,0	103	204	8332	263	321	31,5	4591	3	150%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA 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 I.	DIGITO M.N.R.T.	APROBÓ: E.O.P.	ARCHIVO
FECHA: 24-Sep-24	FECHA: 24-Sep-24	FECHA 24-Sep-24	FECHA: 24-Sep-24

CALLE 23A No. 86D-23 TELEFONO 4134906 CEL 311-2602662 3192569979 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 — FECHA DE INFORME: 7 de octubre de 2024
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

Cilindro No.	Fecha de Torta	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
169	27-ago-24	24-sep-24	28	21,0	102	203	8171	263	328	32,2	4685	3	153%	PARQUE SANTA FE PLACA CONTRAPISO ZONA JUEGOS
172	16-sep-24	30-sep-24	14	21,0	102	205	8171	141	176	17,3	2514	3	82%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS
171	16-sep-24	30-sep-24	14	21,0	102	206	8171	144	180	17,6	2567	3	84%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS
172	16-sep-24	30-sep-24	14	21,0	101	202	8012	148	188	18,5	2691	3	88%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS
173	16-sep-24	30-sep-24	14	21,0	102	203	8171	140	174	17,1	2487	4	81%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS
174	16-sep-24	7-oct-24	21	21,0	102	203	8171	163	203	19,9	2906	3	95%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS
175	16-sep-24	7-oct-24	21	21,0	102	203	8171	165	206	20,2	2943	3	96%	BOSA LA LIBERTAD PLACA 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.I.	DIGITO M.N.R.T	APROBO: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 7-Oct-24	FECHA: 7-Oct-24	FECHA: 7-Oct-24	FECHA: 7-Oct-24

CALLE 20A No. 86G-23 TELEFONO 4134906 CEL 311-2602882 3102388879 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: 16 de julio 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
136	16-sep-24	14-oct-24	28	21,0	102	203	8171	196	245	24,0	3494	3	114%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS
137	16-sep-24	14-oct-24	28	21,0	102	203	8171	191	239	23,4	3412	3	112%	BOSA LA LIBERTAD PLACA DE JUEGOS
138	18-jun-24	25-jun-24	7	21,0	101	203	8012	211	269	26,4	3844	3	126%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
139	18-jun-24	25-jun-24	7	21,0	101	205	8012	231	294	28,9	4204	3	137%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
140	18-jun-24	2-jul-24	14	21,0	101	198	8012	236	300	29,5	4291	2	140%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS* DESPORILLADO
141	18-jun-24	2-jul-24	14	21,0	101	202	8012	251	319	31,3	4564	3	149%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
142	18-jun-24	16-jul-24	28	21,0	104	204	8495	262	315	30,8	4493	3	147%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS

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.I.	DIGITO M.N.R.T.	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 16-Jul-24	FECHA: 16-Jul-24	FECHA: 16-Jul-24	FECHA: 16-Jul-24

CALLE 23A No. 90C-27 TELEFONO 4134900 CEL 311-2002667 3192589978 gysslaboratorioss@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: 26 de julio de 2024

CONTRATISTA: 0

INTERVENTOR: 0

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	% cumplimiento	Localizacion de las Muestras
183	18-jun-24	16-jul-24	28	21,0	103	204	8332	264	323	31,6	4610	3	151%	PARQUE BOSA LINDA GRADAS
184	28-jun-24	12-jul-24	14	21,0	103	205	8332	156	190	18,6	2710	3	89%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
185	28-jun-24	12-jul-24	14	21,0	102	203	8171	153	191	18,7	2728	3	89%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
186	28-jun-24	19-jul-24	21	21,0	102	205	8171	174	217	21,2	3095	3	101%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
187	28-jun-24	19-jul-24	21	21,0	103	203	8332	176	215	21,1	3077	3	101%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
188	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	204	8171	183	228	22,4	3262	3	107%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
189	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	204	8171	185	231	22,6	3298	3	108%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA


(1)Cono


(2)Cono hendiduros


(3) cono y corte


(4) corte


(5) columnar

OBSERVACIONES:

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

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

CALLE 27A No. 96D-23 TELEFONO 4134966 CEL 311-3002882 3102580873 gyslaboratorio@gmail.com BOGOTA D.C

484

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: 21 de octubre de 2024

CONTRATISTA: 0

INTERVENTOR: 0

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
150	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	204	8171	185	231	22,7	3302	3	108%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
151	28-jun-24	26-jul-24	28	21,0	102	203	8171	189	236	23,2	3375	3	110%	PARQUE DANUBIO PLACA JUEGOS INFANTILES
152	5-jul-24	12-jul-24	7	21,0	102	203	8171	127	158	15,5	2264	3	74%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
153	5-jul-24	12-jul-24	7	21,0	102	204	8171	135	168	16,5	2407	3	79%	PARQUE CONCEPCION PLACA JUEGOS INFANTILES
154	30-sep-24	21-oct-24	21	21,0	106	200	8825	96	111	10,9	1583	3	52%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
155	30-sep-24	21-oct-24	21	21,0	100	200	7854	92	119	11,7	1697	3	55%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
156	30-sep-24	21-oct-24	21	21,0	100	202	7854	99	129	12,6	1838	3	60%	PARQUE NUEVA ESCOCIA

Caracter de Tipos de Falla



(1)Cono



(2)Cono hendiduras



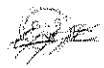
(3) cono y corte



(4) corte



(5) columnar



OBSERVACIONES:

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

ENSAYO R.M.I.	DIGITO.M.N.P.T.	APROBO: E.G.P.		ARCHIVO	
FECHA: 21-Oct-24	FECHA: 21-Oct-24	FECHA:	21-Oct-24	FECHA:	21-Oct-24

CALLE 23A No. 96G-53 TELEFONO 4134966 CEL 311-2602662 3182560979 gysladoratorio@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: 23 de octubre 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
197	30-sep-24	21-oct-24	21	21,0	101	202	8012	104	133	13,0	1896	3	62%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
198	30-sep-24	28-oct-24	28	21,0	101	200	8012	173	220	21,6	3147	3	103%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
199	30-sep-24	28-oct-24	28	21,0	101	200	8012	168	214	21,0	3055	3	100%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
200	30-sep-24	28-oct-24	28	21,0	105	206	8659	186	219	21,5	3131	3	102%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
201	30-sep-24	28-oct-24	28	21,0	103	201	8332	175	214	21,0	3058	3	100%	PARQUE NUEVA ESCOCIA
202	9-oct-24	23-oct-24	14	21,0	105	204	8659	143	168	16,5	2406	3	79%	PARQUE OLARTE
203	9-oct-24	23-oct-24	14	21,0	102	202	8171	138	172	16,9	2460	3	80%	PARQUE OLARTE

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.I.	DIGITO M.N.T	APROBO R.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 23-Oct-24	FECHA: 23-Oct-24	FECHA: 23-Oct-24	FECHA: 23-Oct-24

CALLE 23A No. 86G-23 TELEFONO 4134996 CEL 311-2668862 3107546879 gyestlaboratorios@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: 29 de noviembre de 2024

CONTRATISTA: 0

INTERVENTOR: 0

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	
204	9-oct-24	23-oct-24	14	21,0	154	307	18626	388	213	20,8	3037	3	99%	PARQUE OLARTE
205	9-oct-24	23-oct-24	14	21,0	154	307	18626	396	217	21,2	3093	3	101%	PARQUE OLARTE
206	9-oct-24	6-nov-24	28	21,0	102	203	8171	190	237	23,2	3385	3	111%	PARQUE OLARTE
207	9-oct-24	6-nov-24	28	21,0	101	202	8012	173	220	21,6	3149	3	103%	PARQUE OLARTE
208	9-oct-24	6-nov-24	28	21,0	154	305	18626	459	251	24,7	3592	3	117%	PARQUE OLARTE
209	9-oct-24	6-nov-24	28	21,0	154	304	18626	419	229	22,5	3274	3	107%	PARQUE OLARTE
210	15-nov-24	29-nov-24	14	21,0	101	206	8012	152	193	18,9	2756	3	90%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS

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.I.	DIGITO M.N.R.T.		APROBO E.Q.P.		ARCHIVO	
FECHA: 29-Nov-24	FECHA: 29-Nov-24	FECHA	29-Nov-24		FECHA:	29-Nov-24

CALLE 23A No. 86C-73 TELEFONO 4134906 CEL 311-2692862 3192368878 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
UBICACION: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

FECHA DE INFORME: 13 de diciembre de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Días	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
211	15-nov-24	29-nov-24	14	21,0	103	204	8332	144	176	17,3	2519	2	82%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
212	15-nov-24	29-nov-24	14	21,0	105	211	8659	118	139	13,6	1982	2	65%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
213	15-nov-24	29-nov-24	14	21,0	103	207	8332	190	232	22,8	3315	3	108%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
214	15-nov-24	13-dic-24	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
215	15-nov-24	13-dic-24	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
216	15-nov-24	13-dic-24	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
217	15-nov-24	13-dic-24	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS

Esquema de tipos de FALLA


(1)Cono


(2)Cono hendidura


(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.	APROBO: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 13-Dic-24	FECHA: 13-Dic-24	FECHA 13-Dic-24	FECHA: 13-Dic-24

CALLE 23A No. 96D-23 TELEFONO 4134906 CEL 311-2802862 3192568870 gyestudiosdeconcreto@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
INCUMBENTE: 0

FECHA DE INFORME: 25 de diciembre de 2024

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Días	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
218	27-nov-24	4-dic-24	7	21,0	102	205	8171	148	185	18,1	2638	3	86%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
219	27-nov-24	4-dic-24	7	21,0	102	204	8171	161	201	19,7	2870	3	94%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
220	27-nov-24	11-dic-24	14	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
222	27-nov-24	11-dic-24	14	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
223	27-nov-24	18-dic-24	21	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
224	27-nov-24	18-dic-24	21	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
225	27-nov-24	25-dic-24	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS

TIPO DE FALLA


(1)Cono


(2)Cono hondaduras


(3) cono y corte


(4) corte


(5) columnar

OBSERVACIONES:

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

ENSAYO N.M.I.	DIGITO M.N.R.T.	APROBO: E.G.P	ARCHIVO
FECHA: 23-Dec-24	FECHA: 23-Dec-24	FECHA 23-Dec-24	FECHA: 23-Dec-24

CALLE 23A No. 86G-21 TELEFONO 4174900 CEL 311-2662662 3102588079 gyestlaboratorio@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: 20 de diciembre de 2020
CONTRATISTA: 0
INTERVENTOR: 0

Cilindro No.	Fecha de toma	Fecha de Rotura	Edad Días	Resistencia (MPa)	diametro (mm)	longuitud (mm)	peso (mm)	carga (kN)	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (P.S.I.)	tipo falla	%	Localizacion de las Muestras
225	27-nov-24	25-dic-24	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
226	29-nov-20	6-dic-20	7	21,0	107	210	8992	109	124	12,2	1771	2	58%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
227	29-nov-20	6-dic-20	7	21,0	104	205	8495	116	140	13,7	1996	3	65%	PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
228	29-nov-20	13-dic-20	14	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
229	29-nov-20	13-dic-20	14	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
230	29-nov-20	20-dic-20	21	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
231	29-nov-20	20-dic-20	21	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA


(1)Cono

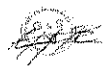

(2)Cono hendiduras


(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.	APROBO: I. G.P.	ARCHIVO
FECHA: 20-Dic-20	FECHA: 20-Dic-20	FECHA 20-Dic-20	FECHA: 20-Dic-20

CALLE 23A No. 86G-23 TELEFONO 4134906 CEL 311.2602062 3102980978 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

Sin

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
UBICACION: LOCALIDAD No 7
CONTRATISTA: 0
INTERVENTORIA: 0

FECHA DE INFORME: 27 de diciembre de 2020

Cilindro No.	Fecha de Toma	Fecha de Rotura	Edad Días	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
232	29-nov-20	27-dic-20	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
233	29-nov-20	27-dic-20	28	21,0										PARQUE SAN MARTIN PAVIOBRRAS
234														
235														
236														
237														
238														

ESQUEMA DE TIPOS DE FALLA


(1)Cono


(2)Cono hondiduras


( ) 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.7	APROBÓ: E.G.P.	ARCHIVO
FECHA: 27-Dec-20	FECHA: 27-Dec-20	FECHA: 27-Dec-20	FECHA: 27-Dec-20

	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 LAURELES
LOCALIZACION	CARRERA 81 No. 75-11 SUR
MATERIAL:	BASE GRANULAR
FUENTE:	CANTERA TEQUIA
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	18-oct.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	6680	6637	6572		
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	3255	3028	2811		
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	3425	3609	3761		
CONSTANTE DEL CONO	1430,0	1430,0	1430,0		
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	1995	2179	2331		
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38	1,38	1,38		
VOLUMEN DEL HUECO cm3	1445,7	1579,0	1689,1		
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	3148	3262	3547		
% DE HUMEDAD	5,6	6,4	6,2		
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	2981	3066	3340		
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	2,062	1,942	1,977		
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,054	2,054	2,054		
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	7,1	7,1	7,1		
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	**100,4**	**94,5**	**96,3**		
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	BASE	BASE	BASE		
ZONA	PISTA	PISTA	PISTA		
COSTADO	NORT-OCCI	OCC	SUR-OCC		

OBSERVACIONES:



ENSAYO	J.P.R.	DIGITO:	A.V.M.P.	REVISO:		APROBÓ:	E.G.P.
FECHA:	18-oct.-2024	FECHA:	18-oct.-2024	FECHA:	18-oct.-2024	FECHA:	18-oct.-2024

Calle 23a N° 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 SAN MARTIN
LOCALIZACION	CALLE 57 SUR CARRERA 88 I BIS
MATERIAL:	BASE GRANULAR
FUENTE:	CANTERA TEQUIA
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	14-nov.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	6472	6439			
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	3035	3040			
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	3437	3399			
CONSTANTE DEL CONO	1430,0	1430,0			
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	2007	1969			
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38	1,38			
VOLUMEN DEL HUECO cm3	1454,3	1426,8			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	3154	3108			
% DE HUMEDAD	8,0	8,4			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	2920	2867			
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	2,008	2,009			
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,006	2,006			
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	8,1	8,1			
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	**100,1**	**100,2**			
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	SUB BASE	SUB BASE			
ZONA	BIOSALUDABLE	BIOSALUDABLE			
COSTADO	SUR-OCCI	NORT -OCC			

OBSERVACIONES:

ENSAYO	J.P.R.	DIGITO:	A.V.M.P.	REVISO:		APROBÓ:	E.G.P.
FECHA:	14-nov.-2024	FECHA:	14-nov.-2024	FECHA:	14-nov.-2024	FECHA:	14-nov.-2024

Calle 23a N° 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 SAN MARTIN
LOCALIZACION	CALLE 57 SUR CARRERA 88 I BIS
MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR
FUENTE:	CANTERA SECAM
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	14-nov.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	6404				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	2840				
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	3564				
CONSTANTE DEL CONO	1430,0				
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	2134				
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38				
VOLUMEN DEL HUECO cm3	1546,4				
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	3202				
% DE HUMEDAD	12,8				
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	2839				
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	1,836				
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,031				
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	10,1				
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	90,4				
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	SUB BASE				
ZONA	JUEGOS				
COSTADO	EJE -OCCI				

OBSERVACIONES:



ENSAYO	J.P.R.	DIGITO:	A.V.M.P.	REVISO:		APROBÓ:	E.G.P.
FECHA:	14-nov.-2024	FECHA:	14-nov.-2024	FECHA:	14-nov.-2024	FECHA:	14-nov.-2024

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

502

	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 SAN MARTIN
LOCALIZACION	CALLE 57 SUR CARRERA 88 I BIS
MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR
FUENTE:	CANTERA SECAM
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	20-nov.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	6366	6318			
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	3059	3005			
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	3307	3313			
CONSTANTE DEL CONO	1430,0	1430,0			
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	1877	1883			
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38	1,38			
VOLUMEN DEL HUECO cm3	1360,1	1364,5			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	2949	2979			
% DE HUMEDAD	6,4	6,9			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	2772	2787			
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	2,038	2,042			
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,031	2,031			
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	10,1	10,1			
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	**100,3**	**100,6**			
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	SUB BASE	SUB BASE			
ZONA	JUEGOS	JUEGOS			
COSTADO	EJE -OCCI	NORT -OCC			

OBSERVACIONES:

ENSAYO	J.P.R.	DIGITO:	A.V.M.P.	REVISO:		APROBÓ:	E.G.P.
FECHA:	20-nov.-2024	FECHA:	20-nov.-2024	FECHA:	20-nov.-2024	FECHA:	20-nov.-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 SAN MARTIN
LOCALIZACION	CALLE 57 SUR CARRERA 88 I BIS
MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR
FUENTE:	CANTERA SECAM
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	20-nov.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	6269	6242			
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	3002	3188			
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	3267	3054			
CONSTANTE DEL CONO	1430,0	1430,0			
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	1837	1624			
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38	1,38			
VOLUMEN DEL HUECO cm3	1331,2	1176,8			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	2851	2555			
% DE HUMEDAD	7,2	7,0			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	2660	2388			
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	1,998	2,029			
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,031	2,031			
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	10,1	10,1			
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	98,4	99,9			
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	SUB BASE	SUB BASE			
ZONA	GIMNASIO	GIMNASIO			
COSTADO	EJE -OCCI	NORT -OCC			

OBSERVACIONES:

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

Calle 23a N° 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 SAN MARTIN
LOCALIZACION	CALLE 57 SUR CARRERA 88 I BIS
MATERIAL:	BASE GRANULAR
FUENTE:	CANTERA SECAM
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	23-nov.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	7085	6931			
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	4028	3920			
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	3057	3011			
CONSTANTE DEL CONO	1430,0	1430,0			
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	1627	1581			
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38	1,38			
VOLUMEN DEL HUECO cm3	1179,0	1145,7			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	2255	2378			
% DE HUMEDAD	11,2	11,6			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	2028	2131			
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	1,720	1,860			
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,047	2,047			
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	8,7	8,7			
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	**84,0**	**90,9**			
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	BASE	BASE			
ZONA	JUEGOS	JUEGOS			
COSTADO	SUR -OCCI	NORT -OCC			

OBSERVACIONES:

ENSAYO	J.P.R.	DIGITO:	A.V.M.P.	REVISO:		APROBÓ:	E.G.P.
FECHA:	23-nov.-2024	FECHA:	23-nov.-2024	FECHA:	23-nov.-2024	FECHA:	23-nov.-2024

Calle 23a N° 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 SAN MARTIN
LOCALIZACION	CALLE 57 SUR CARRERA 88 I BIS
MATERIAL:	BASE GRANULAR
FUENTE:	CANTERA SECAM
CONTRATISTA :	CONSORCIO PARQUES 2023 BOSA
INTERVENTOR:	
	26-nov.-24

ENSAYO No.	1	2	3	4	5
ABSCISA FRENTE					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL gramos	6873	6853			
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE gramos	3225	3458			
PESO ARENA TOTAL USADA gramos	3648	3395			
CONSTANTE DEL CONO	1430,0	1430,0			
PESO ARENA EN EL HUECO gramos	2218	1965			
DENSIDAD DE LA ARENA g/cm3	1,38	1,38			
VOLUMEN DEL HUECO cm3	1607,2	1423,9			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO gramos	3366	3058			
% DE HUMEDAD	5,6	5,8			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO gramos	3188	2890			
DENSIDAD DEL MATERIAL g/cm3	1,983	2,030			
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO g/cm3	2,047	2,047			
% DE HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	8,7	8,7			
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	96,9	99,2			
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADA					
PESO RETENIDO TAMIZ 3/4" g					
CAPA	BASE	BASE			
ZONA	JUEGOS	JUEGOS			
COSTADO	SUR -OCCI	NORT -OCC			

OBSERVACIONES:

ENSAYO	J.P.R.	DIGITO:	A.V.M.P.	REVISO:		APROBO:	E.G.P.
FECHA:	26-nov.-2024	FECHA:	26-nov.-2024	FECHA:	26-nov.-2024	FECHA:	26-nov.-2024

Calle 23a N° 96g-23 TEL 4134906 CEL 3112602862 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

Anexo 8. Conceptos especialistas



INFORME DISEÑO ESTRUCTURA DE PAVIMENTO CANCHA MÚLTIPLE, PARQUE DESARROLLO SAN BERNARDINO SECTOR VILLA EMMA, BOSA ENTRE CARRERA 88J Y CARRERA 89 CON CALLE 74B SUR Y CALLE 74B BIS SUR (SECTOR CANCHA COSTADO SUR OCIDENTALY ORIENTAL), BOGOTÁ D.C. - LOCALIDAD DE BOSA

VERSIÓN 1
NOVIEMBRE DE 2024

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO 2
ÍNDICE DE TABLAS 3
1 INTRODUCCIÓN 4
2 ESTRUCTURA DE PISO PARA CANCHA 4
2.1 CAPACIDAD DE SOPORTE DE LA SUBRASANTE 5
2.2 CONDICIONES DE TRÁNSITO 6
2.2.1 Tránsito de Diseño Para Tráfico Peatonal y Vehicular Restringido 6
2.3 PAVIMENTO ARTICULADO PEATONAL Y VEHICULAR RESTRINGIDO 6
2.4 RECOMENDACIONES PARTICULARES 8
3 RECOMENDACIONES PARA GEOTEXTILES DE REFUERZO Y ARENAS 10
4 ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN 11

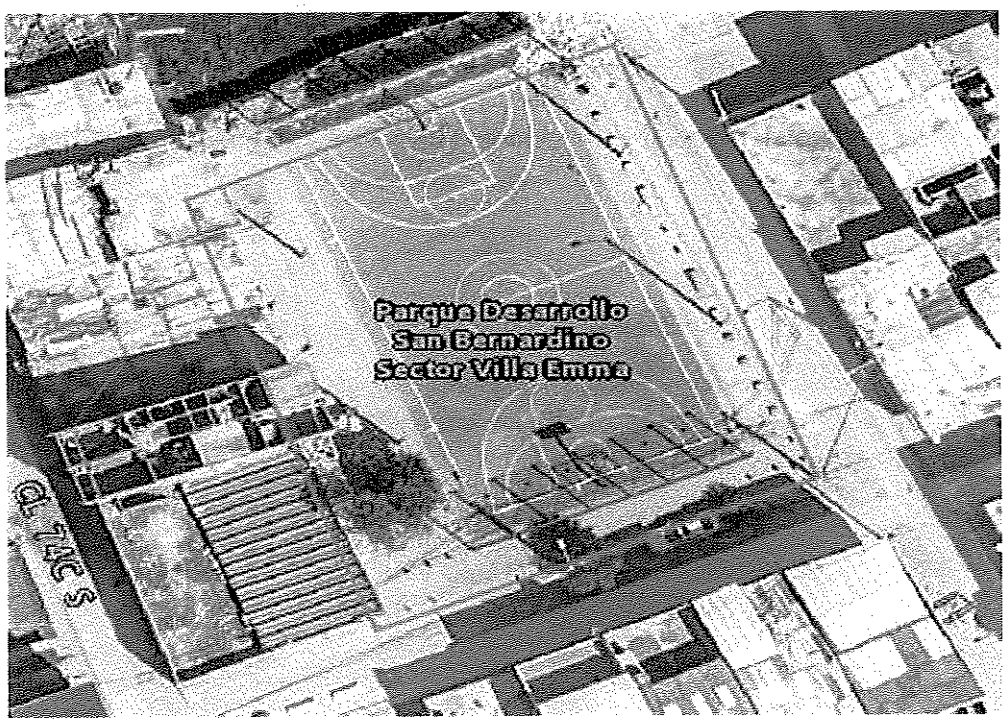
ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tabla de cálculo para espesores de la estructura de pavimento recomendados para pisos con adoquines o losetas y para andenes de concreto, tráfico peatonal (Fuente: Especificaciones IDRD, actualización 2019) 6
Tabla 2. Tabla de cálculo para espesores de la estructura de pavimento recomendados para canchas deportivas en asfalto, ciclorrutas en asfalto y pisos con adoquines, losetas o de concreto con tráfico vehicular liviano (Fuente: Especificaciones IDRD, actualización 2019).....6
Tabla 3: Estructura de pavimento para cancha múltiple (Fuente: El autor).....7
Tabla 4: Estructura de pavimento para andenes y senderos peatonales (Fuente: El autor).....7
Tabla 5. Especificación Granulométrica Para La Arena Gruesa De Soporte De Los Adoquines y arena fina de sello (Fuente: Sección 14.1 6.2 y 14.1.6.3 Especificaciones Técnicas IDRD)..... 11
Tabla 6. Especificación de Construcción (Fuente: El autor) 11

1 INTRODUCCIÓN.

Esta consultoría realizará el diseño de estructura de pavimento y/o zonas duras con base en la información obtenida en campo mediante perforación del subsuelo, el diseño de espesores de capas de pavimento estará basado en las tablas de cálculo para espesores de capas granulares IDRD, actualización 2019, que se rige exclusivamente por las Tablas 4.2 y 4.3 del capítulo *4 ESTRUCTURAS DE PISOS*.

El proyecto está ubicado CALLE 74 SUR No. 88J -24, Localidad de Bosa, Bogotá D.C.



2 ESTRUCTURA DE PISO PARA CANCHA Y/O ZONAS DURAS.

El ingeniero, para determinar el insumo básico para diseño de estructuras de pavimento que es el CBR, realizó ensayos de CBR para determinar el valor de CBR Inalterados en condición crítica (saturación) y ensayos de Penetración Dinámica de

Cono (PDC) para estimar el valor de CBR, procedimiento que esta consultoría considera aceptable teniendo en cuenta que se trata de estructuras de pavimento que no estarán sometidas a tráfico vehicular y que, más que exigencias de tipo cargas dinámicas, estas estructuras de pavimento lo que buscan es garantizar condiciones de durabilidad ante condiciones externas como clima, procesos de humedecimiento secado y características especiales de los suelos.

De acuerdo con la metodología expuesta en el software INPACO, para estimar el valor del CBR se usó la siguiente expresión:

$$CBR = 570(DCP)^{-1.4}$$

2.1 CAPACIDAD DE SOPORTE DE LA SUBRASANTE

Al realizar los apiques de investigación geotécnica se ha encontrado carpeta asfáltica de 7.0cm de espesor instalado sobre capa granular arcilloso granular arcilloso amarillo oscuro de 0.60m al interior subyace un material arcilla de baja plasticidad carmelita rojiza vetas grices constituida por un material con sobre tamaños y plasticidad que no cumple, que se extiende hasta los 1.5m de perforación con valor característico de CBR inalterado en condición inundada de 1.6% y valor de CBR, estimado por correlación con el PDC, de 4,1% (seleccionado el valor medio de los dos valores obtenidos).

Teniendo en cuenta la existencia de material granular que no cumple calidad idónea, acorde con especificaciones de calidad actuales, y que el CBR inalterado es 1.6% se va a adoptar subrasante S1 (CBR<3%), según "Clasificación de suelos de subrasante para estructuras típicas" definidos en las Especificaciones IDRD.

Se recomienda tener en cuenta que, si en algunas zonas puntuales se llega a encontrar suelo orgánico o rellenos muy sueltos o con presencia de basura, no identificado en la investigación geotécnica, se deberá excavar 20 cm adicionales y realizar un mejoramiento o remplazo con espesor mínimo 0.3m en material seleccionado antes de instalar el geotextil.

Siguiendo las indicaciones de las Tablas de Espesores de las Estructuras de Pavimento del IDRD, actualización 2019, se recomienda la instalación de geotextil entre la subrasante natural y el material granular a instalar. Se debe instalar geotextil tejido Fortex BX30 o T2100 de Pavco o equivalente en cualquier otra marca.

2.2 CONDICIONES DE TRÁNSITO

2.2.1 Tránsito de Diseño Para Tráfico Peatonal y Vehicular Restringido

2.3 PAVIMENTO ARTICULADO PEATONAL Y VEHICULAR RESTRINGIDO

De acuerdo con las Tablas de Espesores de las Estructuras de Pavimento del IDRD, actualización 2019, se han tenido en cuenta las siguientes tablas para el espacio público peatonal y la red de ciclorruta a nivel de andén, canchas deportivas en asfalto y estructuras de piso con tráfico liviano, se propusieron espesores mínimos de construcción.

Tipo de suelos	Descripción	CBR	Espesor de la capa (cm)	
			Subbase SBG-1	Base BG-1 o BG-2
Suelo 1	Poco competente como subrasante	Menor que 3%	20	15
Suelo 2	Medianamente competente como subrasante	De 3% a 5%	15	15
Suelo 3	Competente como subrasante	Mayor que 5%		25

Tabla 1. Tabla de cálculo para espesores de la estructura de pavimento recomendados para pisos con adoquines o losetas y para andenes de concreto, tráfico peatonal (Fuente: Especificaciones IDRD, actualización 2019).

Tipo de suelos	Descripción	CBR	Espesor de la capa (cm)	
			Subbase SBG-1	Base BG-1 o BG-2
Suelo 1	Poco competente como subrasante	Menor que 3%	20	15
Suelo 2	Medianamente competente como subrasante	De 3% a 5%	15	15
Suelo 3	Competente como subrasante	Mayor que 5%		25

Tabla 2. Tabla de cálculo para espesores de la estructura de pavimento recomendados para canchas deportivas en asfalto, ciclorrutas en asfalto y pisos con adoquines, losetas o de concreto con tráfico vehicular liviano (Fuente: Especificaciones IDRD, actualización 2019).

Teniendo en cuenta la subrasante seleccionada, S1 (CBR<3%), el material granular a instalar y el uso del geotextil, las estructuras de pavimento quedan como se muestra en las **Tabla 3, 4**.

Alternativa No. 1 – Capas asfálticas	
Material	Espesor (cm)
Mezcla densa en caliente tipo 1350 (Especificaciones técnicas idrd 2019)	5.0
Base Granular BG-1 (Sección 14 Especificaciones técnicas idrd 2019)	15.0
Subbase Granular SBG-1 (Sección 14 Especificaciones técnicas idrd 2019)	20.0
Geotextil tejido BX30 o T2100 de Pavco o equivalente en cualquier otra marca	Sí
Total Excavación	**40.0**

Tabla 3: Estructura de pavimento para cancha múltiple (Fuente: El autor).

Alternativa No. 3 – Elementos prefabricados sentados sobre arena	
Material	Espesor (cm)
Adoquín y/o Loseta.	6.0
Arena de soporte	4.0
Base Granular BG-1 (Sección 14 Especificaciones técnicas idrd 2019)	15.0
Subbase Granular SBG-1 (Sección 14 Especificaciones técnicas idrd 2019)	15.0
Geotextil tejido BX30 o T2100 de Pavco o equivalente en cualquier otra marca	Sí
Total Excavación	**40.0**

Tabla 4: Estructura de pavimento para andenes y senderos peatonales (Fuente: El autor).

509

2.4 RECOMENDACIONES PARTICULARES

Se deberán tener en cuenta las siguientes recomendaciones particulares para la construcción de las estructuras:

La subrasante de diseño corresponderá al horizonte de arcilla limosa de alta plasticidad color gris claro o café oscuro luego de ejecutar la caja para la instalación de la nueva estructura de pavimento y compactar adecuadamente dicha subrasante con un equipo sin vibración. Sobre la subrasante natural se instalará el geotextil y la nueva estructura de pavimento.

Se recomienda tener en cuenta que, si en algunas zonas puntuales se llega a encontrar suelo orgánico o rellenos muy sueltos o con presencia de basura, no identificado en la investigación geotécnica, se deberá excavar 20 cm adicionales y realizar un mejoramiento o remplazo con espesor mínimo 0.2m en material seleccionado antes de instalar el geotextil.

En los casos donde aplique será necesario retirar la totalidad de la capa vegetal para imponer la estructura de las obras a construir; la subrasante debe ser compactada con el paso de un compactador sin vibración cuando se trate de suelo natural.

Teniendo en cuenta que las estructuras de pavimento antes que estar sometidas a solicitaciones externas de cargas que generen incrementos excesivos de esfuerzos al suelo de soporte, se van a ver afectada es por cambios en las condiciones de humedad del suelo de soporte y materiales de relleno circundantes, se recomienda la construcción de sobreanchos no estructurales de por lo menos 0.30 m, y para las canchas deportivas la construcción de andén cuneta también con sobreanchos, esto con el fin de impedir el deterioro (fisuras longitudinales) de las estructuras de piso.

La estructura del sendero peatonal, cancha deportiva, plazoleta o andén, deberá estar confinada en su parte inferior por el geotextil, y por sus costados por el geotextil y sardineles, bordillos o elementos de confinamiento como los recomendados en las Especificaciones IDRD, actualización 2019.

Es importante tener en cuenta que al no ser reemplazado un espesor suficiente de relleno heterogéneo y de materia orgánica, si se encontrase, por ser estos suelos muy abonados, se facilita el afloramiento de pasto en el área del parque alrededor de las obras a ejecutar y a través de las estructuras mismas, el cual trae como consecuencia el posterior deterioro de estas, este espesor de reemplazo debe ser como mínimo es espesor recomendado de estructura de pavimento.

En caso de detectarse suelos demasiado blandos y con exceso de humedad, no detectados durante la campaña de exploración, que imposibiliten el proceso de compactación se recomienda la instalación de una capa de piedra rajón o material similar disponible en el proyecto para mejorar las condiciones de resistencia del suelo y poder acometer la compactación de las capas de material seleccionado.

Cuando cerca de los senderos peatonales, canchas o plazoletas proyectadas se encuentren árboles, tales como pinos, eucaliptos, acacias, romerón y sauces, y en general especies originarias de zonas desérticas que se caractericen por demandar cantidades de agua importantes y que generan un proceso de consolidación; se deberá revisar bien que por dentro del área de las estructura no queden raíces de árboles, de encontrarse tal novedad se deberá cortar estas y cicatrizar dichas raíces y confinar los árboles con materas o contenedores de raíces, previniendo así que puedan afectar de una manera temprana el espacio público a construir.

Cuando los desniveles a los que se proyecte la construcción del espacio público no permitan el confinamiento lateral de las capas granulares, se deberá construir muros, ya sea en ladrillo o concreto, según sea el caso, para evitar que las obras a construir puedan ser afectadas por falta de confinamiento lateral.

Se deberá tener especial cuidado con el sentido del drenaje, de tal manera que los elementos de espació público a instalar siempre conserven su pendiente hacia drenajes o hacia las vías adyacentes a los parques.

Antes de construir la estructura del pavimento se debe realizar todas las obras de drenaje y sub-drenaje que requiera el proyecto.

En lo posible las excavaciones abiertas deberán taparse o rellenarse inmediatamente para impedir su deterioro por desecación en épocas secas o por humedecimiento y remoldeo en periodos lluviosos, de no ser posible esto se deberá disponer de carpas o plásticos para cubrir tanto las áreas de trabajo excavadas como el material dispuesto en la obra para la construcción.

Para garantizar un buen comportamiento de los materiales granulares es necesario mantener un control estricto de calidad de los mismos, de su instalación y proceso de compactación.

3 RECOMENDACIONES PARA GEOTEXTILES DE REFUERZO Y ARENAS.

Los geotextiles de refuerzo y separación recomendados tienen las siguientes características:

Geotextil Tejido T-2100

- Resistencia a la Tensión: 1140N
- Elongación: 15.0%
- Resistencia al Punzonamiento: 4800 N
- Resistencia al rasgado trapezoidal: 400 N
- Tamaño de Abertura Aparente: 0.425 mm (Tamiz No 40)

Geotextil Tejido Fortex BX-30

- Resistencia a la Tensión: 1400 N
- Elongación: 19%
- Resistencia al Punzonamiento: 4320 N
- Resistencia al rasgado trapezoidal: 530 N
- Tamaño de Abertura Aparente: 0.15 mm

La colocación de geotextil se hará después de compactar los rellenos remanentes con un compactador o con otro equipo apropiado; la especificación de gradación para la arena gruesa de soporte de los adoquines y del material de sello de los intersticios entre ellos es la siguiente:

Designación de Tamices	% Pasa			
	Arena Gruesa		**Sello**	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
9.51 mm (3/8")	100	100		
4.76 mm (No 4)	90	100		
2.38 mm (N° 8)	75	100	100	100
1.19 mm (N° 16)	50	95	90	100
0.595 mm (N° 30)	25	60	60	90
0.297 mm (N° 50)	10	30	30	60
0.149 mm (N° 100)	0	15	5	30
0.074 mm (N° 200)	0	5	0	15

Tabla 5. Especificación Granulométrica Para La Arena Gruesa De Soporte De Los Adoquines y arena fina de sello (Fuente: Sección 14.1.6.2 y 14.1.6.3 Especificaciones Técnicas IDRD)

En lo posible, estos materiales deberán estar libres de contenidos de materia orgánica y sus finos no deberán tener comportamiento plástico.

4 ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

Se aplicarán las siguientes dadas en las Especificaciones Técnicas IDRD, versión de 2019, para los siguientes materiales:

Sección	Item
14.1.6.2	Arena gruesa para sentar adoquines
14.1.6.3	Arena fina de sello para adoquines
14.2.1	Subbase Granular SBG-1
14.2.2	Base Granular BG-1
14.2.8.2	Concreto para pavimento hidráulico
14.2.10.1	Capa de rodadura 1350
14.2.17	Geotextiles para separación de subrasante y capas granulares

Tabla 6. Especificación de Construcción (Fuente: El autor).

Bogotá D. C., octubre de 2024 (versión 1)

Cualquier duda o inquietud con respecto al contenido del presente con gusto será atendida.

Atentamente,

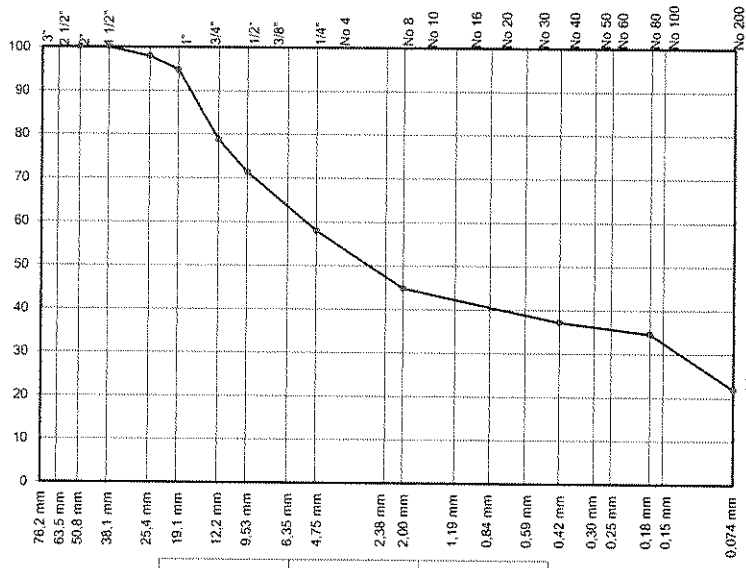


JUAN RICARDO TRONCOSO RIVERA
C.C 80.026.555 DE BOGOTA
MAT. No. 25202-110849

G&S LABORATORIOS	G&S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	LÍMITES DE CONSISTENCIA LÍQUIDO Y PLÁSTICO Y ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS (NORMAS I.N.V. E-125 / E-126/ E-123)	CODIGO: VERSIÓN: 01 FECHA: 8-jul-14

OBRA: PARQUE VILLA EMMA CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-OCCIDENTAL)
CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES 2023
MATERIAL: GRANULAR ARCILLOSO AMARILLO OSCURO CON SOBRETAMAÑO >1 1/2 "
FUENTE:
SONDEO: APIQUE 1 BS 1

NI :
FECHA MUESTREO: 11-oct-2024
FECHA ENSAYO: 15-oct-2024
O. T. : 045-2024
PROFUNDIDAD: 0,07 m-0,37 m



Gravas: 42,1%	Arenas: 36,0%	Finos: 21,9%

OBSERVACIONES:

Cumple: SI ☐ NO ☐

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

PESO INICIAL (g) :		1233,3	
TAMIZ No	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
2"	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	100,0
1"	26,2	2,1	97,9
3/4"	38,7	3,1	94,7
1/2"	197,5	16,0	78,7
3/8"	90,9	7,4	71,4
No 4	166,1	13,5	57,9
10	162,2	13,2	44,7
40	93,7	7,6	37,1
80	32,9	2,7	34,5
200	155,5	12,6	21,9
Fondo	269,6	21,9	0,0

LIMITES DE ATTERBERG

LÍMITE LíQUIDO

No GOLPES	35	25	15	
No DE LATA	356	200	321	
P_1 (gr)	31,05	33,93	33,60	
P_2 (gr)	27,66	29,77	28,95	
P_3 (gr)	13,25	14,24	13,82	
% HUMEDAD	23,53	26,79	30,73	

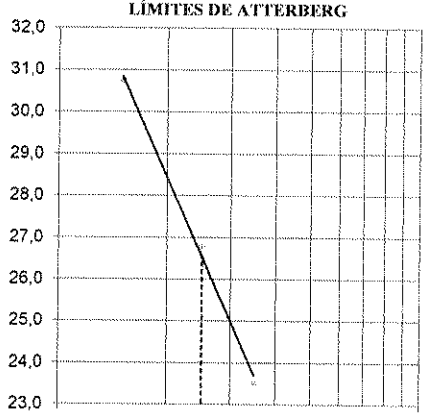
LÍMITE PLÁSTICO w. Nral

No DE LATA	265	341		H1
P_1 (gr)	23,18	23,64		1450,00
P_2 (gr)	22,05	22,25		1354,10
P_3 (gr)	14,45	13,11		120,80
% HUMEDAD	14,87	15,21		7,78

Cumple: SI ☐ NO ☐

	Especific.	Resultado
LÍMITE LÍQUIDO:		27
LÍMITE PLASTICO:		15
INDICE DE PLASTICIDAD:		12
HUMEDAD NATURAL:		7,8

LÍMITES DE ATTERBERG



CLASIFICACIÓN

A A S H T O (I.G.): A-2-6 (0)
U. S. C. S.: GC

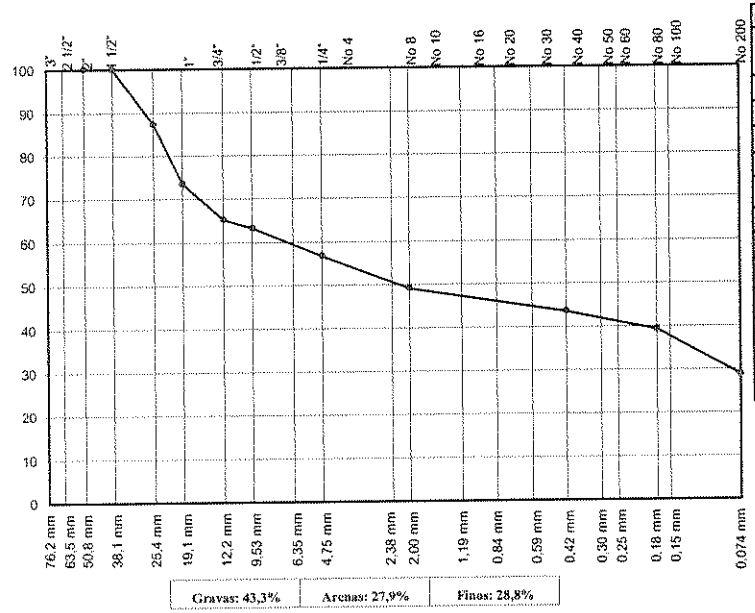
LABORATORISTA

ERNESTO GARZON
JEFE DE LABORATORIO

G&S LABORATORIOS	G&S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	LÍMITES DE CONSISTENCIA LÍQUIDO Y PLÁSTICO Y ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS (NORMAS I.N.V. E-125 / E-126/ E-123)	CODIGO: VERSIÓN: 01 FECHA: 8-jul-14

OBRA: PARQUE VILLA EMMA CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-OCCIDENTAL)
CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES 2023
MATERIAL: GRANULAR ARCILLOSO AMARILLO OSCURO CON SOBRETAMAÑO >1 1/2 "
FUENTE:
SONDEO: APIQUE 1 BS 2

NI :
FECHA MUESTREO: 11-oct-2024
FECHA ENSAYO: 15-oct-2024
O. T. : 045-2024
PROFUNDIDAD: 0,37 m-0,70 m



Gravas: 43,3%	Arenas: 27,9%	Finos: 28,8%

OBSERVACIONES:

Cumple: SI ■ NO ■

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

PESO INICIAL (g) :			1194,7
TAMIZ No	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
2"	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	100,0
1"	152,1	12,7	87,3
3/4"	164,8	13,8	73,5
1/2"	99,3	8,3	65,2
3/8"	22,6	1,9	63,3
No 4	79,1	6,6	56,7
10	90,5	7,6	49,1
40	65,2	5,5	43,6
80	51,9	4,3	39,3
200	125,3	10,5	28,8
Fondo	343,9	28,8	0,0

LIMITES DE ATTERBERG

LÍMITE LÍQUIDO

No GOLPES	35	25	15	
No DE LATA	328	348	381	
P_1 (gr)	32,50	32,95	33,98	
P_2 (gr)	28,94	28,86	29,18	
P_3 (gr)	13,73	13,50	13,60	
% HUMEDAD	23,41	26,63	30,81	

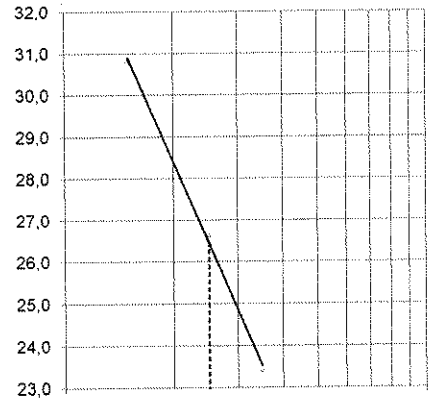
LÍMITE PLÁSTICO w. Nral

No DE LATA	228	213		T
P_1 (gr)	25,33	24,29		1470,30
P_2 (gr)	23,81	22,78		1306,50
P_3 (gr)	13,85	12,86		111,80
% HUMEDAD	15,26	15,22		13,71

Cumple: SI ■ NO ■

	Especific.	Resultado
LÍMITE LÍQUIDO:		26
LÍMITE PLASTICO:		15
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:		11
HUMEDAD NATURAL:		13,7

LÍMITES DE ATTERBERG



CLASIFICACIÓN

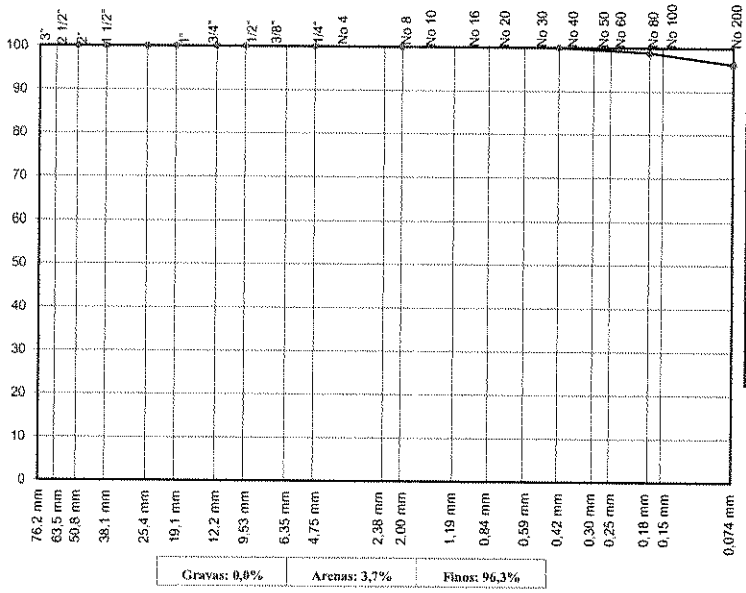
A A S H T O (I.G.): A-2-6 (0)
U. S. C. S.: GC

LABORATORISTA	ERNESTO GARZON JEFE DE LABORATORIO

G&S LABORATORIOS	G&S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	LÍMITES DE CONSISTENCIA LÍQUIDO Y PLÁSTICO Y ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS (NORMAS I.N.V. E-125 / E-126/ E-123)	CODIGO: VERSIÓN: 01 FECHA: 8-jul-14

OBRA: PARQUE VILLA EMMA CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-OCCIDENTAL)
CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES 2023
MATERIAL: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CARMELITA OSCURA CON RAICES FINAS
FUENTE:
SONDEO: APIQUE 1 CBR 3

NI :
FECHA MUESTREO: 11-oct-2024
FECHA ENSAYO: 15-oct-2024
O. T. : 045-2024
PROFUNDIDAD: 0,70 m-0,90 m



Gravas: 0,0%	Arenas: 3,7%	Finos: 96,3%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

PESO INICIAL (g) :		88,7	
TAMIZ No	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
2"	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	0,0	0,0	100,0
3/8"	0,0	0,0	100,0
No 4	0,0	0,0	100,0
10	0,0	0,0	100,0
40	0,0	0,0	100,0
80	1,0	1,1	98,9
200	2,3	2,6	96,3
Fondo	85,4	96,3	0,0

LIMITES DE ATTERBERG

LÍMITE LÍQUIDO

No GOLPES	35	25	15	
No DE LATA	342	323	248	
P_1 (gr)	32,55	34,60	33,99	
P_2 (gr)	27,01	28,26	27,58	
P_3 (gr)	13,65	13,53	13,25	
% HUMEDAD	41,47	43,04	44,73	

LÍMITE PLÁSTICO w. Nral

No DE LATA	303	351		ECO
P_1 (gr)	23,05	22,69		149,40
P_2 (gr)	21,21	20,97		120,70
P_3 (gr)	13,49	13,44		32,00
% HUMEDAD	23,83	22,84		32,36

Cumple: SI ■ **NO** ■

OBSERVACIONES:

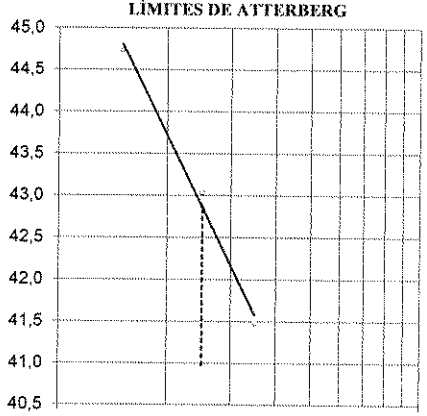
Cumple: SI ■ NO ■

	Especific.	Resultado
LÍMITE LÍQUIDO:		43
LÍMITE PLASTICO:		23
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:		20
HUMEDAD NATURAL:		32,4
ÍNDICE DE LIQUIDEZ:		

CLASIFICACIÓN

A A S H T O (I.G.): **A-7-6 (21)**
U. S. C. S.: **CL**

LÍMITES DE ATTERBERG



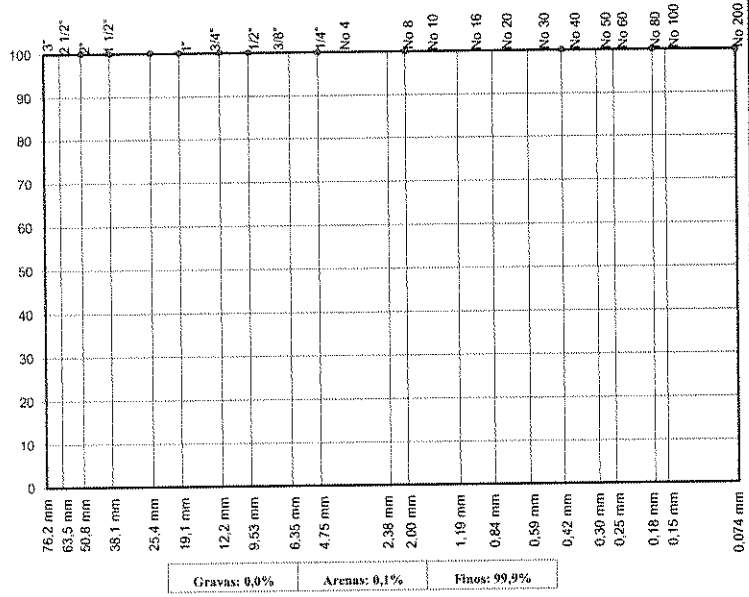
LABORATORISTA

ERNESTO GARZON
JEFE DE LABORATORIO

G&S LABORATORIOS	G&S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	LÍMITES DE CONSISTENCIA LÍQUIDO Y PLÁSTICO Y ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS (NORMAS I.N.V. E-125 / E-126/ E-123)	CODIGO: VERSIÓN: 01 FECHA: 8-jul-14

OBRA: PARQUE VILLA EMMA CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-OCCIDENTAL)
CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES 2023
MATERIAL: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CARMELITA OSCURA CON VETAS HABANAS
FUENTE:
SONDEO: APIQUE 1 BS 5

NI :
FECHA MUESTREO: 11-oct-2024
FECHA ENSAYO: 15-oct-2024
O. T. : 045-2024
PROFUNDIDAD: 1,20 m-1,50 m



Gravas: 0,0%	Arenas: 0,1%	Finos: 99,9%

OBSERVACIONES:

Cumple: SI ☐ NO ☐

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

PESO INICIAL (g) :			82,3
TAMIZ No	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
2"	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	0,0	0,0	100,0
3/8"	0,0	0,0	100,0
No 4	0,0	0,0	100,0
10	0,0	0,0	100,0
40	0,0	0,0	100,0
80	0,0	0,0	100,0
200	0,1	0,1	99,9
Fondo	82,2	99,9	0,0

LIMITES DE ATTERBERG

LÍMITE LÍQUIDO

No GOLPES	35	25	15	
No DE LATA	352	362	279	
P_1 (gr)	30,87	31,82	33,92	
P_2 (gr)	26,34	27,06	28,18	
P_3 (gr)	13,49	14,14	13,68	
% HUMEDAD	35,25	36,84	39,59	

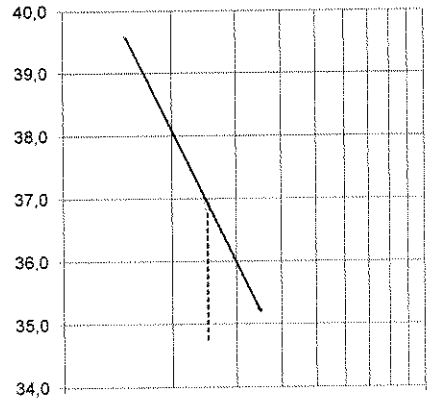
LÍMITE PLÁSTICO w. Nral

No DE LATA	286	374		L
P_1 (gr)	24,76	24,10		140,40
P_2 (gr)	23,28	22,75		122,30
P_3 (gr)	13,22	13,38		40,00
% HUMEDAD	14,71	14,41		21,99

Cumple: SI ☐ NO ☐

	Especific.	Resultado
LÍMITE LÍQUIDO:		37
LÍMITE PLASTICO:		15
INDICE DE PLASTICIDAD:		22
HUMEDAD NATURAL:		22,0
INDICE DE LIQUIDEZ:		

LÍMITES DE ATTERBERG



CLASIFICACIÓN

A A S H T O (I.G.): A-6 (22)
U. S. C. S.: CL

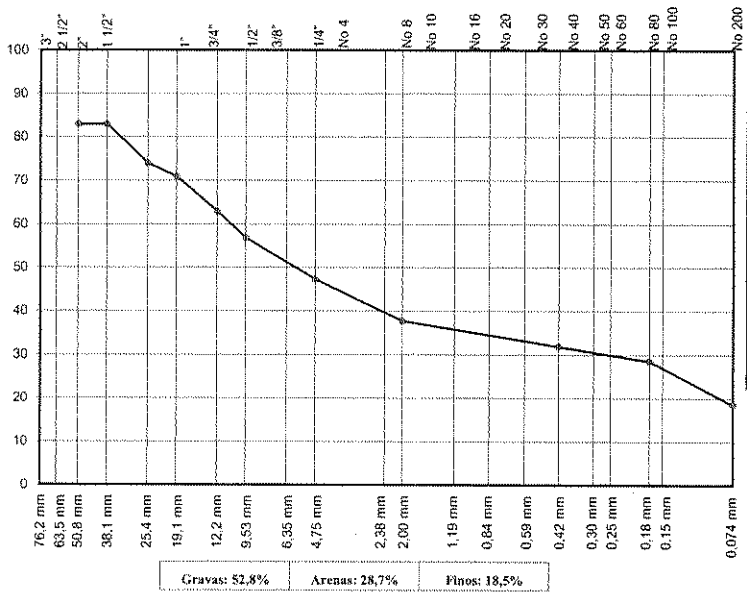
ERNESTO GARZON
JEFE DE LABORATORIO

LABORATORISTA

G&S LABORATORIOS	G&S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	LÍMITES DE CONSISTENCIA LÍQUIDO Y PLÁSTICO Y ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS (NORMAS I.N.V. E-125 / E-126/ E-123)	CODIGO: VERSIÓN: 01 FECHA: 8-jul-14

OBRA: CANCHA VILLA EMMA CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-ORIENTAL)
CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES 2023
MATERIAL: GRANULAR ARCILLOSO AMARILLO OSCURO CON SOBRETAMAÑO >1 1/2 "
FUENTE:
SONDEO: APIQUE 2 BS 1

NI :
FECHA MUESTREO: 11-oct-2024
FECHA ENSAYO: 15-oct-2024
O. T. : 045-2024
PROFUNDIDAD: 0,05 m-0,40 m



Gravas: 52,8%	Arenas: 28,7%	Finos: 18,5%

OBSERVACIONES:

Cumple: SI ☐ NO ☐

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

PESO INICIAL (g) :			1235,9
TAMIZ No	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
2"	210,5	17,0	83,0
1 1/2"	0,0	0,0	83,0
1"	111,6	9,0	73,9
3/4"	37,4	3,0	70,9
1/2"	98,5	8,0	62,9
3/8"	75,9	6,1	56,8
No 4	118,5	9,6	47,2
10	118,4	9,6	37,6
40	71,3	5,8	31,9
80	41,7	3,4	28,5
200	123,4	10,0	18,5
Fondo	228,7	18,5	0,0

LIMITES DE ATTERBERG

LÍMITE LíQUIDO

No GOLPES	35	25	15	
No DE LATA	299	281	372	
P_1 (gr)	31,53	32,59	32,98	
P_2 (gr)	27,75	28,45	28,51	
P_3 (gr)	14,03	14,61	14,49	
% HUMEDAD	27,55	29,91	31,88	

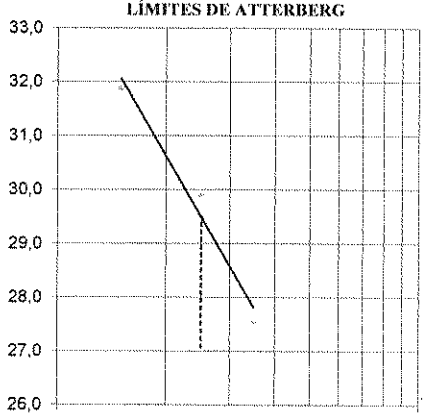
LÍMITE PLÁSTICO w. Nral

No DE LATA	370	365		A13
P_1 (gr)	24,29	24,50		1453,00
P_2 (gr)	22,70	22,92		1341,20
P_3 (gr)	13,31	13,53		105,30
% HUMEDAD	16,93	16,83		9,05

Cumple: SI ☐ NO ☐

	Especific.	Resultado
LÍMITE LÍQUIDO:		29
LÍMITE PLASTICO:		17
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:		12
HUMEDAD NATURAL:		9,0

LÍMITES DE ATTERBERG



CLASIFICACIÓN

A A S H T O (I.G.): **A-2-6 (0)**
U. S. C. S.: **GC**

LABORATORISTA

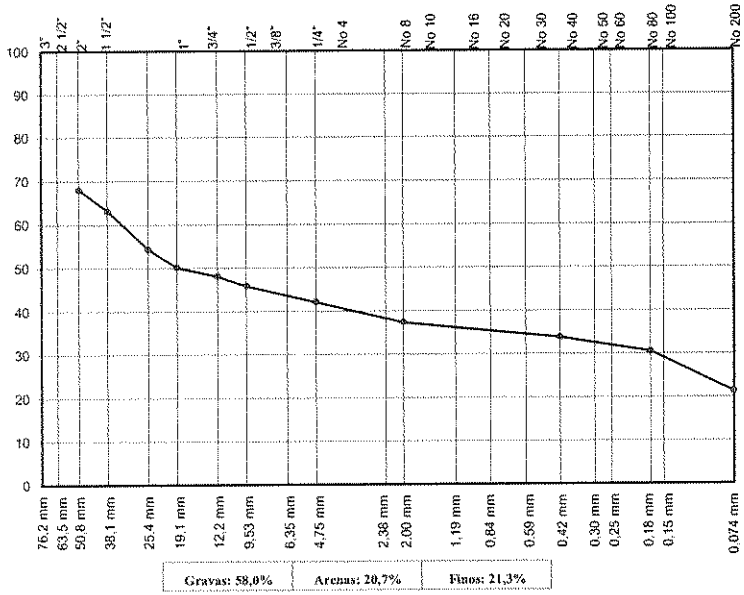
ERNESTO GARZON
JEFE DE LABORATORIO

S/N

G&S LABORATORIOS	G&S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	LÍMITES DE CONSISTENCIA LÍQUIDO Y PLÁSTICO Y ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS (NORMAS I.N.V. E-125 / E-126/ E-123)	CODIGO: VERSIÓN: 01 FECHA: 8-jul-14

OBRA: CANCHA VILLA EMMA CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-ORIENTAL)
CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES 2023
MATERIAL: GRANULAR ARCILLOSO AMARILLO OSCURO CON SOBRETAMAÑO >3 1/2 "
FUENTE:
SONDEO: APIQUE 2 BS 2

NI :
FECHA MUESTREO: 11-oct-2024
FECHA ENSAYO: 15-oct-2024
O. T. : 045-2024
PROFUNDIDAD: 0,40 m-0,55 m



Gravas: 58,0%	Arenas: 20,7%	Finos: 21,3%

OBSERVACIONES:

Cumple: SI ☐ NO ☐

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

PESO INICIAL (g) :			1666,7
TAMIZ No	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
2"	532,8	32,0	68,0
1 1/2"	81,7	4,9	63,1
1"	147,4	8,8	54,3
3/4"	70,8	4,2	50,0
1/2"	33,4	2,0	48,0
3/8"	37,4	2,2	45,8
No 4	62,8	3,8	42,0
10	78,1	4,7	37,3
40	59,1	3,5	33,8
80	56,2	3,4	30,4
200	152,1	9,1	21,3
Fondo	354,9	21,3	0,0

LIMITES DE ATTERBERG

LÍMITE LíQUIDO

No GOLPES	35	25	15	
No DE LATA	378	332	382	
P_1 (gr)	32,65	31,85	33,73	
P_2 (gr)	28,62	27,76	28,97	
P_3 (gr)	13,95	13,64	13,26	
% HUMEDAD	27,47	28,97	30,30	

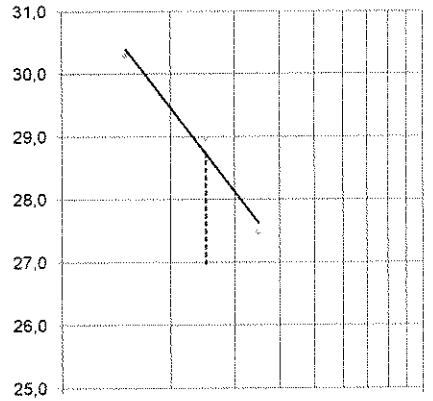
LÍMITE PLÁSTICO w. Nral

No DE LATA	264	398		M9
P_1 (gr)	24,57	24,65		1978,60
P_2 (gr)	23,20	23,15		1783,50
P_3 (gr)	14,20	13,51		116,80
% HUMEDAD	15,22	15,56		11,71

Cumple: SI ☐ NO ☐

	Especific.	Resultado
LÍMITE LIQUIDO:		29
LÍMITE PLASTICO:		15
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:		14
HUMEDAD NATURAL:		11,7

LÍMITES DE ATTERBERG



CLASIFICACIÓN

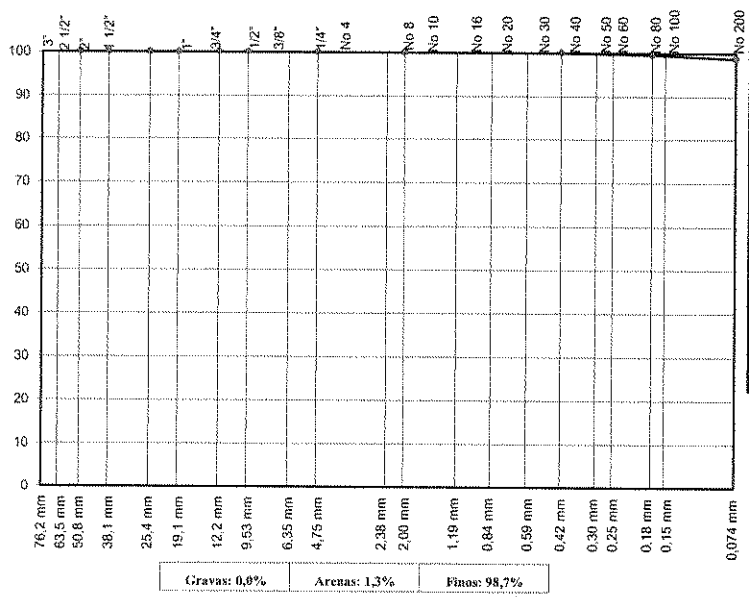
A A S H T O (I.G.): A-2-6 (0)
U. S. C. S.: GC

ERNESTO GARZON
LABORATORISTA — JEFE DE LABORATORIO

G&S LABORATORIOS	G&S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	LÍMITES DE CONSISTENCIA LÍQUIDO Y PLÁSTICO Y ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS (NORMAS I.N.V. E-125 / E-126/ E-123)	CODIGO: VERSIÓN: 01 FECHA: 8-jul-14

OBRA: CANCHA VILLA EMMA CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-ORIENTAL)
CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES 2023
MATERIAL: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CARMELITA OSCURA CON RAICES FINAS
FUENTE:
SONDEO: APIQUE 2 CBR 3

NI :
FECHA MUESTREO: 11-oct-2024
FECHA ENSAYO: 15-oct-2024
O. T. : 045-2024
PROFUNDIDAD: 0,55 m-0,75 m



Gravas: 0,0%	Arenas: 1,3%	Finos: 98,7%

OBSERVACIONES:

Cumple: SI ■ NO ■

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

PESO INICIAL (g) :			71,9
TAMIZ No	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
2"	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	0,0	0,0	100,0
3/8"	0,0	0,0	100,0
No 4	0,0	0,0	100,0
10	0,0	0,0	100,0
40	0,0	0,0	100,0
80	0,3	0,4	99,6
200	0,6	0,8	98,7
Fondo	71,0	98,7	0,0

LIMITES DE ATTERBERG

LÍMITE LÍQUIDO

No GOLPES	35	25	15	
No DE LATA	317	269	266	
P_1 (gr)	31,50	32,08	32,76	
P_2 (gr)	26,21	26,51	26,95	
P_3 (gr)	13,44	13,51	13,99	
% HUMEDAD	41,43	42,85	44,83	

LÍMITE PLÁSTICO — w. Nral

No DE LATA	201	256		W
P_1 (gr)	24,67	24,26		130,50
P_2 (gr)	23,22	22,84		110,30
P_3 (gr)	14,10	13,57		38,40
% HUMEDAD	15,90	15,32		28,09

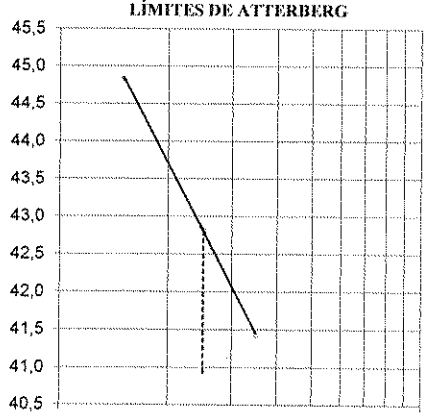
Cumple: SI ■ NO ■

	Especific.	Resultado
LÍMITE LÍQUIDO:		43
LÍMITE PLASTICO:		16
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:		27
HUMEDAD NATURAL:		28,1
ÍNDICE DE LIQUIDEZ:		

CLASIFICACIÓN

A A S H T O (I.G.): **A-7-6 (28)**
U. S. C. S.: **CL**

LÍMITES DE ATTERBERG

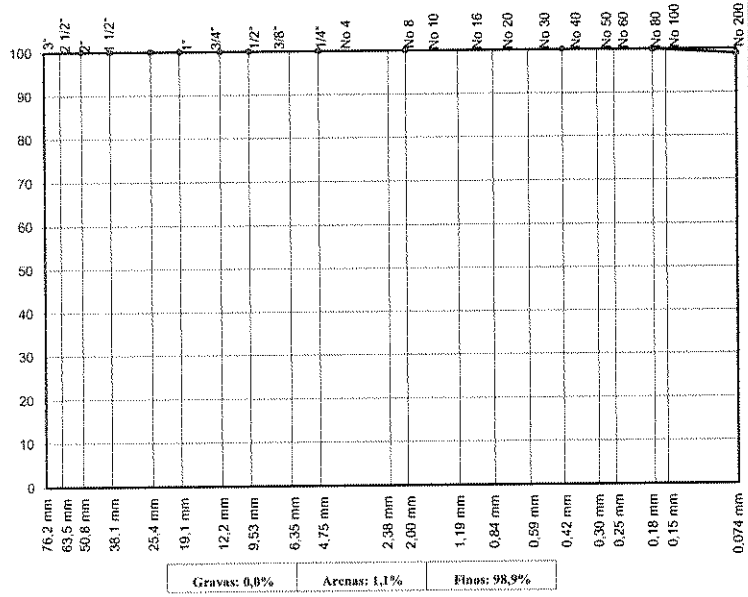


ERNESTO GARZON
LABORATORISTA — JEFE DE LABORATORIO

G&S LABORATORIOS	G&S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	LÍMITES DE CONSISTENCIA LÍQUIDO Y PLÁSTICO Y ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS (NORMAS I.N.V. E-125 / E-126/ E-123)	CODIGO: VERSIÓN: 01 FECHA: 8-jul-14

OBRA: CANCHA VILLA EMMA CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-ORIENTAL)
CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES 2023
MATERIAL: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CARMELITA ROJIZA VETAS GRICES
FUENTE:
SONDEO: APIQUE 2 BS 5

NI :
FECHA MUESTREO: 11-oct-2024
FECHA ENSAYO: 15-oct-2024
O. T. : 045-2024
PROFUNDIDAD: 1,16 m-1,50 m



Gravas: 0,0%	Arenas: 1,1%	Finos: 98,9%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

PESO INICIAL (g) : 259,2

TAMIZ No	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
2"	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	0,0	0,0	100,0
3/8"	0,0	0,0	100,0
No 4	0,0	0,0	100,0
10	0,0	0,0	100,0
40	0,0	0,0	100,0
80	0,3	0,1	99,9
200	2,5	1,0	98,9
Fondo	256,4	98,9	0,0

LIMITES DE ATTERBERG

LÍMITE LíQUIDO

No GOLPES	35	25	15	
No DE LATA	255	300	245	
P_1 (gr)	30,59	30,96	33,29	
P_2 (gr)	25,61	25,76	27,28	
P_3 (gr)	13,59	13,67	13,94	
% HUMEDAD	41,43	43,01	45,05	

LÍMITE PLÁSTICO w. Nral

No DE LATA	290	289		C0
P_1 (gr)	24,64	24,10		418,70
P_2 (gr)	23,20	22,55		375,20
P_3 (gr)	14,41	13,35		116,00
% HUMEDAD	16,38	16,85		16,78

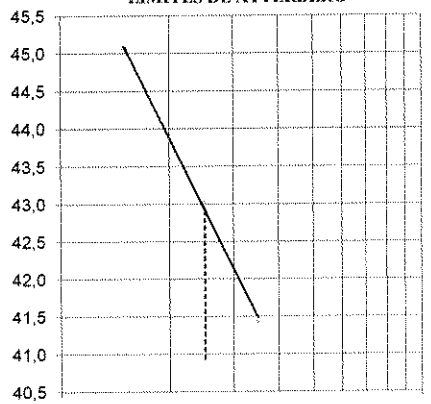
Cumple: SI ☑ NO ☐

OBSERVACIONES:

Cumple: SI ☑ NO ☐

	Especific.	Resultado
LÍMITE LIQUIDO:		43
LÍMITE PLASTICO:		17
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:		26
HUMEDAD NATURAL:		16,8
ÍNDICE DE LIQUIDEZ:		

LÍMITES DE ATTERBERG



CLASIFICACIÓN

A A S H T O (I.G.): A-7-6 (27)
U. S. C. S.: CL

ERNESTO GARZON
JEFE DE LABORATORIO

LABORATORISTA

G&S	G & S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTO Y CONCRETOS SAS	PENETRACION CBR NORMA ASTM-D 1883-99 CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INVE 148-13	version 1 8-jul.-14

OBRA: PARQUE VILLA EMMA

SECTOR: CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-OCCIDENTAL)

CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES 2023 — 2,205

INTERVENTOR:

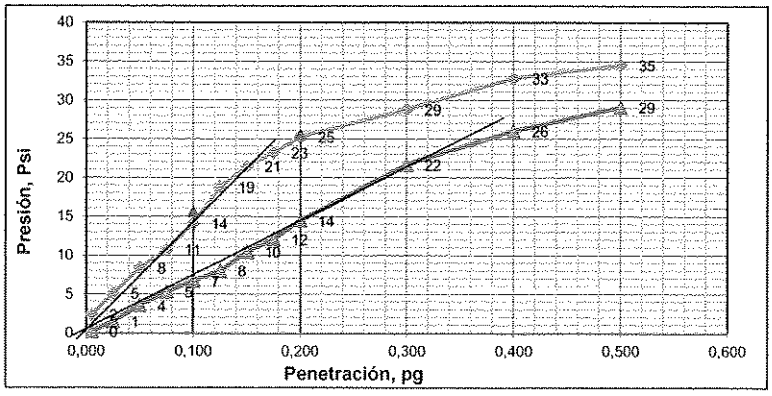
MATERIAL: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CARMELITA OSCURA CON RAICES FIN. — **11-oct-2024**

FUENTE: APIQUE 1 CBR 3 — **PROFUNDIDAD 0,70-0,90 m**

PRUEBA	1			2		
No. DE GOLPES	SIN SUMERGIR			SUMERGIDO		
MOLDE No.	M8			M8		
PESO MOLDE + MST. HUM.	8775			8793		
PESO MOLDE, gramos	4547			4547		
HUMEDAD %	32,36			32,56		
VOLUMEN MOLDE, cm3	2068			2068		
DENS. SECA, gr/cm3	1,545			1,549		
LECTURA EXPANS. INIC.				55		
LECTURA EXPANS. DIA 1				57		
LECTURA EXPANS. DIA 2				57		
LECTURA EXPANS. DIA 3				57		
EXPANSION TOTAL %				0,04		

PENETRACION PULGADAS	Carga 0,0001"	Carga Lbs.	Esfuerzo Psi	Carga 0,0001"	Carga Lbs.	Esfuerzo Psi	Carga 0,0001"	Carga Lbs.	Esfuerzo Psi	Carga 0,0001"	Carga Lbs.	Esfuerzo Psi
0,005	3,2	7	2				0,3	1	0			
0,025	7,0	15	5				2,0	4	1			
0,050	11,4	25	8				4,8	11	4			
0,075	14,6	32	11				7,2	16	5			
0,100	19,2	42	14				9,1	20	7			
0,125	25,6	56	19				10,9	24	8			
0,150	29,2	64	21				14,2	31	10			
0,175	31,6	70	23				16,4	36	12			
0,200	34,4	76	25				19,7	43	14			
0,300	39,2	86	29				29,5	65	22			
0,400	44,7	99	33				35,4	78	26			
0,500	47,0	104	35				39,6	87	29			
HUMEDAD PENETRACION %		32,36						32,56				
C. B. R. CORREG. a 0,1"		1,41	**1,41**					0,67	**0,67**			
C. B. R. CORREG. a 0,2"		1,69	**1,69**					0,97	**0,97**			

CURVA PRESION - PENETRACION



ELABORO: J. D. P.	DIGITO: M.N.R.T.	REVISO:	APROBO: E.G.P.
11-oct-2024		11-oct-2024	11-oct-2024

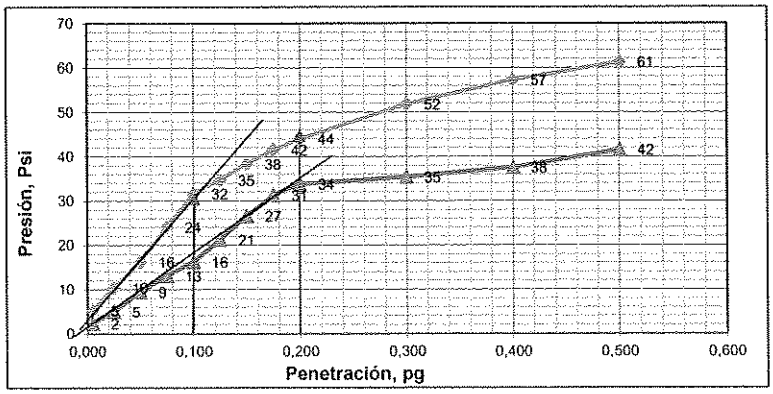
CALLE 23A No 96G-23 TELF. 4134906 CEL 311-2602862-319-2588979 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

	G & S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTO Y CONCRETOS SAS	PENETRACION CBR NORMA ASTM-D 1883-99 CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INVE 148-13	version 1 8-jul.-14

OBRA:	PARQUE VILLA EMMA
SECTOR:	CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-ORIENTAL)
CONTRATISTA:	CONSORCIO PARQUES 2023 2,205
INTERVENTOR:	
MATERIAL:	ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CARMELITA OSCURA CON RAICES FINA 11-oct-2024
FUENTE:	APIQUE 2 CBR 3 **PROFUNDIDAD 0,55-0,75 m**

PRUEBA	1						2					
No. DE GOLPES	SIN SUMERGIR						SUMERGIDO					
MOLDE No.	M-21						M-21					
PESO MOLDE + MST. HUM.	9218						9253					
PESO MOLDE, gramos	4673						4673					
HUMEDAD %	28,09						28,47					
VOLUMEN MOLDE, cm3	2188						2188					
DENS. SECA, gr/cm3	1,622						1,629					
LECTURA EXPANS. INIC.							70					
LECTURA EXPANS. DIA 1							72					
LECTURA EXPANS. DIA 2							75					
LECTURA EXPANS. DIA 3							75					
EXPANSION TOTAL %							0,10					
PENETRACION PULGADAS	Carga 0,0001"	Carga Lbs.	Esfuerzo Psi	Carga 0,0001"	Carga Lbs.	Esfuerzo Psi	Carga 0,0001"	Carga Lbs.	Esfuerzo Psi	Carga 0,0001"	Carga Lbs.	Esfuerzo Psi
0,005	7,2	16	5				3,2	7	2			
0,025	14,2	31	10				6,8	15	5			
0,050	22,1	49	16				12,9	28	9			
0,075	32,9	73	24				17,8	39	13			
0,100	43,1	95	32				22,1	49	16			
0,125	47,2	104	35				28,9	64	21			
0,150	52,2	115	38				36,2	80	27			
0,175	56,5	125	42				42,6	94	31			
0,200	59,9	132	44				46,0	101	34			
0,300	70,5	155	52				48,2	106	35			
0,400	77,9	172	57				51,1	113	38			
0,500	83,4	184	61				56,5	125	42			
HUMEDAD PENETRACION %		28,09						28,47				
C. B. R. CORREG. a 0,1"		3,17	**3,17**					1,62	**1,62**			
C. B. R. CORREG. a 0,2"		2,93	**2,93**					2,25	**2,25**			

CURVA PRESION - PENETRACION



ELABORO: J. D. P. 11-oct-2024	DIGITO: M.N.R.T.	REVISO: 11-oct-2024	APROBO: E.G.P. 11-oct-2024

CALLE 23A No 96G-23 TELF. 4134906 CEL 311-2602862-319-2588979 gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

G&S LABORATORIOS	LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	**ENSAYO DE PDC** **PENETROMETRO DINAMICO DE CONO** **NORMA INV E 172 -13**	G&S DCP Version 1 14-jul.-2014

PARQUE VILLA EMMA

CALLE 74 SUR No. 88J -24

11 de octubre de 2024

Proyecto: (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-OCCIDENTAL) Apique: 1

Contratista: CONSORCIO PARQUES 2023 Sondeo:

Ubicación : Apique: 1 Profundidad (m): -0,90

Interventor:

Descripcion: MATERIAL SUB SUELO

PENETRACIÓN A PARTIR DE ; -0,90 m RESPECTO DEL NIVEL EXISTENTE

N. de Golpes	Lectura de penetración (mm)	Lectura de penetración corregida (mm)
0	0	0
1	10	10
2	60	60
3	80	80
4	130	130
5	130	130
6	180	180
7	210	210
8	240	240
9	260	260
10	280	280
11	300	300
12	330	330
13	360	360
14	380	380
15	400	400
16	440	440
17	460	460
18	500	500
19	520	520
20	540	540
21	570	570
22	590	590
23	630	630
24	650	650
25	680	680
26	690	690
27	710	710

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLO A LA MUESTRA SOMETI

		Revisó	Aprobó
Firma			
Nombre			E.G.P
Cargo			
Fecha			

G&S LABORATORIOS	G&S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	**ENSAYO DE PDC** PENETROMETRO DINAMICO DE CONO NORMA INV E 172 -13	G&S-DCP Version 1 8-jul-14

PARQUE VILLA EMMA
CALLE 74 SUR No. 88J -24

Proyecto: (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-OCCIDENTAL)
Contratista: CONSORCIO PARQUES 2023
Ubicación : Apique:
Interventor:
Descripcion: MATERIAL SUB SUELO

Fecha: 11-oct.-24
Apique: 1
Sondeo:
Profundidad (m): -0,90

CURVA DE No. DE GOLPES VS PROFUNDIDAD (CURVA No 1)

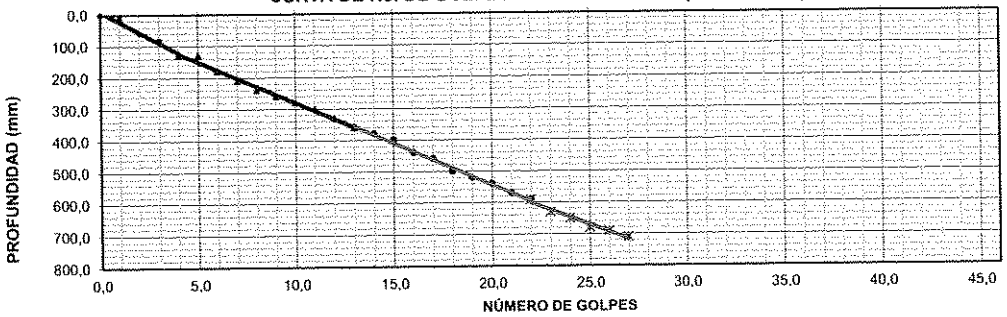
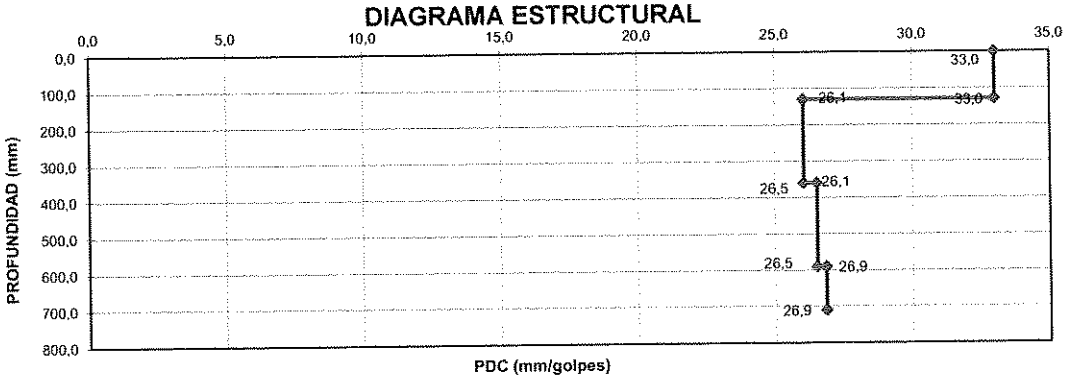


DIAGRAMA ESTRUCTURAL



PROFUNDIDAD (mm)	PDC	CALCULO DE CBR			
		CORRELACIÓN	BOGOTÁ	UNIVERSIDAD DEL CAUCA	U.S. ARMY CORP.
0 - 90	33,0	CBR =	3,1	8,7	5,8
90 - 330	26,1	CBR =	4,2	11,3	7,6
330 - 550	26,5	CBR =	4,1	11,1	7,4
550 - 740	26,9	CBR =	4,0	10,9	7,3

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

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Firma			
Nombre	J.D.P		E.G.P
Cargo			
Fecha			

G&S LABORATORIOS	LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	**ENSAYO DE PDC** PENETROMETRO DINAMICO DE CONO NORMA INV E 172 -13	G&S DCP Version 1 14-jul.-2014

PARQUE VILLA EMMA

Proyecto: CALLE 74 SUR No. 88J -24

Contratista: (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-ORIENTAL)

Ubicación : CONSORCIO PARQUES 2023

Interventor: Apique: 2

Descripcion: MATERIAL SUB SUELO

11 de octubre de 2024

Apique: 2

Sondeo:

Profundidad (m): -0,80

PENETRACIÓN A PARTIR DE : -0,80 m RESPECTO DEL NIVEL EXISTENTE

N. de Golpes	Lectura de penetración (mm)	Lectura de penetración corregida (mm)
0	0	0
1	40	40
2	80	80
3	120	120
4	150	150
5	180	180
6	210	210
7	230	230
8	260	260
9	280	280
10	310	310
11	330	330
12	360	360
13	390	390
14	430	430
15	450	450
16	480	480
17	510	510
18	520	520
19	580	580
20	590	590
21	630	630
22	660	660
23	680	680
24	710	710

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN SOLO A LA MUESTRA SOMETI

		Revisó	Aprobó
Firma			
Nombre			E.G.P
Cargo			
Fecha			

G&S LABORATORIOS	G&S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	**ENSAYO DE PDC** PENETROMETRO DINAMICO DE CONO NORMA INV E 172 -13	G&S-DCP Version 1 8-jul-14

PARQUE VILLA EMMA
CALLE 74 SUR No. 88J -24

Proyecto: (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-ORIENTAL)
Contratista: CONSORCIO PARQUES 2023
Ubicación : Apique:
Interventor:
Descripcion: MATERIAL SUB SUELO

Fecha: 11-oct.-24
Apique: 2
Sondeo:
Profundidad (m): -0,80

CURVA DE No. DE GOLPES VS PROFUNDIDAD (CURVA No 1)

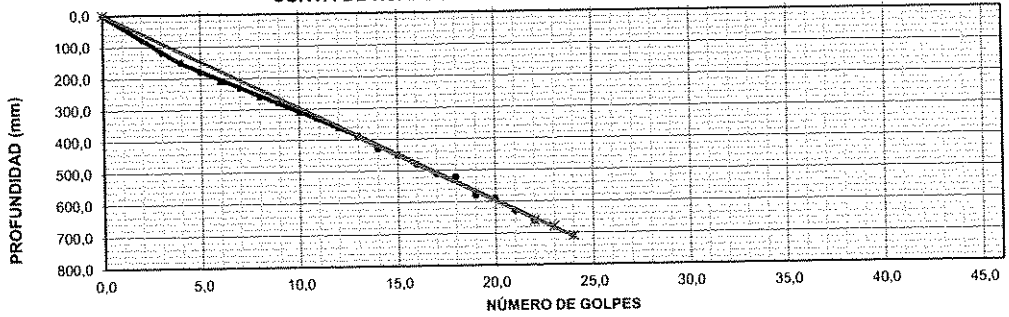
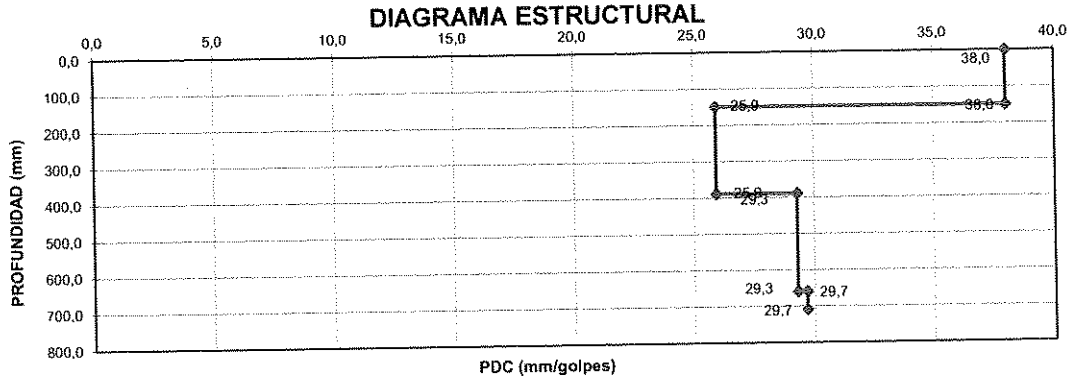


DIAGRAMA ESTRUCTURAL



PROFUNDIDAD (mm)	PDC	CALCULO DE CBR			
		CORRELACIÓN	BOGOTÁ	UNIVERSIDAD DEL CAUCA	U.S. ARMY CORP.
0 - 90	38,0	CBR =	2,6	7,4	5,0
90 - 330	25,9	CBR =	4,2	11,4	7,6
330 - 550	29,3	CBR =	3,6	9,9	6,6
550 - 740	29,7	CBR =	3,6	9,8	6,5

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

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Firma			
Nombre	J.D.P		E.G.P
Cargo			
Fecha			

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C., 05 de noviembre de 2024 CPB-FDLB 716-1118-2024

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: CONCEPTOS DE GEOTECNIA DESARROLLO SAN BERNARDINO SECTOR VILLA EMMA

Cordial saludo

Por medio del presente adjuntamos concepto geotécnico y laboratorios realizados en la cancha del Parque DESARROLLO SAN BERNARDINO SECTOR VILLA EMMA.

Agradezco su atención y quedamos atentos a cualquier observación.

IVAN ALONSO PARDO ÁVILA
DIRECTOR DE OBRA.
CONSORCIO PARQUES 2023

Anexo: PDF de los mencionado

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

CONSORCIO PARQUES 2023
NIT No. 901.736.072-8

Bogotá D.C., 12 de noviembre de 2024 CPB-FDLB 716-1132-2024

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 A OFICIO SPLI-BOS-23-1009 CONCEPTOS DE GEOTECNIA DESARROLLO SAN BERNARDINO SECTOR VILLA EMMA

Cordial saludo

Por medio del presente nos permitimos remitir respuesta al comunicado **SPLI-BOS-23-**1009 por parte de nuestro profesional de geotecnia.

Agradezco su atención prestada y quedando atentos a la confirmación de recepción de esta Documentación.

Quedamos atentos a cualquier observación.

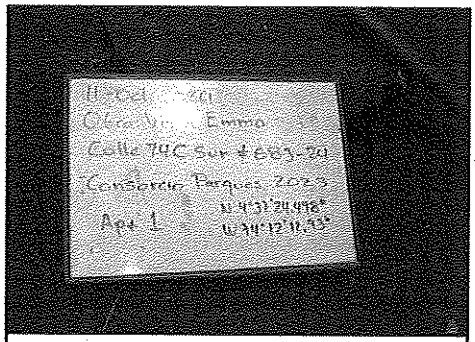
IVAN ALONSO PARDO ÁVILA
DIRECTOR DE OBRA.
CONSORCIO PARQUES 2023

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

	G&S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	VERSION 1 FECHA: 08/07/2013
	REGISTRO FOTOGRAFICO ESTUDIO GEOTECNICO PARQUE VILLA EMMA CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-OCCIDENTAL) APIQUE 1, (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-ORIENTAL) APIQUE 2	11/10/2024 HOJA 1 DE 3

11 de octubre de 2024

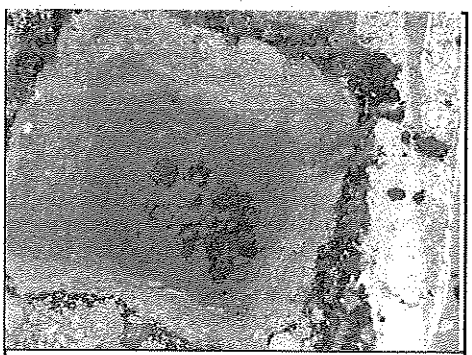






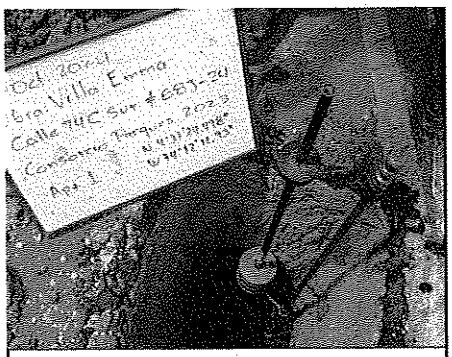


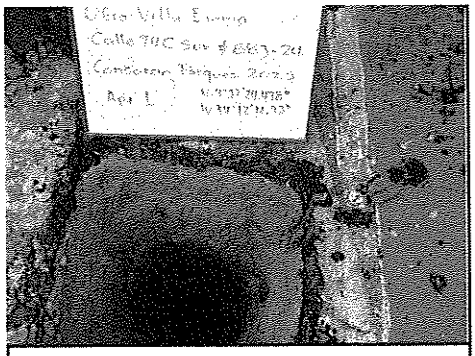


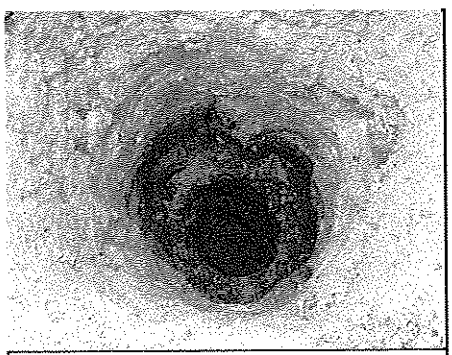







Villa Emma
Calle 74C Sur # 88J-24


Villa Emma
Calle 74C Sur # 88J-24



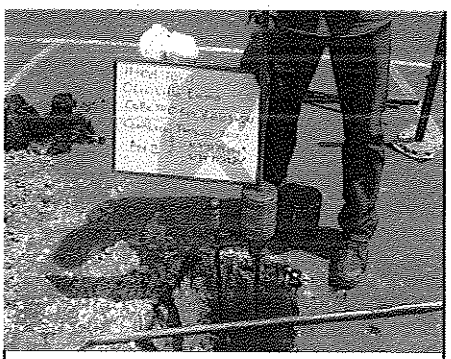


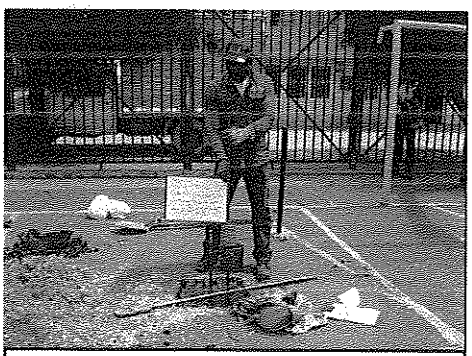



Calle 74C Sur # 88J-24









G & S

LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS

INTERESADO: CONSORCIO PARQUES 2023

PROYECTO: PARQUE VILLA EMMA CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-OCCIDENTAL)

REGISTRO DE APIQUE No. 1

11 de octubre de 2024

FIN DEL APIQUE 1,50 m

Prof. m.	PERFIL	Descripción visual	MUESTRA TIPO	MUESTRA No.	Profundidad DE	Profundidad A	NUMERO DE GOLPES 6" 12" 18"
0.00-0,07		CARPETA ASFALTICA HUNDIMIENTOS					
		GRANULAR ARCILLOSO AMARILLO OSCURO CON SOBRETAMAÑO >1 1/2 " HUMEDAD MEDIA .COMPACTACION BAJA	BS	1	0,07	0,37	
0,37		GRANULAR ARCILLOSO AMARILLO OSCURO CON SOBRETAMAÑO >1 1/2 " HUMEDAD ALTA .COMPACTACION BAJA	BS	2	0,37	0,70	
0,70		ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CARMELITA OSCURA CON RAICES FINAS ,HUMEDAD MEDIA ,CONSISTENCIA MEDIA	CBR	3	0,70	0,90	
			DCP	4	0,90		
1,20		ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CARMELITA OSCURA CON VETAS HABANAS ,HUMEDAD MEDIA .CONSISTENCIA MEDIA	BS	5	1,20	1,50	
1,50		APARECE AGUA A: NO FIN DEL APIQUE 1,50 m					

Bs.: Bolsa
CBR = Muestra inalterada en molde
D: ensayo de densidad de campo
DCp= ensayo de cono dinámico

B = Muestra de bulto
TSH = Muestra inalterada tubo Shelby
P= panelas
SPT= Penetración Standard

GPS
No.
ALTURA
NORTE 4°37'24.498"
USR 74° 12'12,93"

NOTA : APARECE GEOTEXTIL A 0,70 m

OBSERVACIONES:

PROYECTO: PARQUE VILLA EMMA CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-OCCIDENTAL)

ELABORO : R.M.L.	DIGITO: M.N.R.T.	REVISO: E.G.P.	APROBO:E.G.P.
11 de octubre de 2024	11 de octubre de 2024	11 de octubre de 2024	11 de octubre de 2024

CALLE 23A No, 96 F-23 TEL: 4134906 CEL 311-2602862 319-2588979 E-mail gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

	G & S LABORATORIO DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	INTERESADO: CONSORCIO PARQUES 2023 PROYECTO: PARQUE VILLA EMMA CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-ORIENTAL)

REGISTRO DE APIQUE No. 2

11 de octubre de 2024 — **FIN DEL APIQUE 1,50 m**

Prof. m.	PERFIL	Descripción visual	MUESTRA TIPO	MUESTRA No.	Profundidad DE	Profundidad A	NUMERO DE GOLPES 6" 12" 18"
0,00-0,05		CARPETA ASFALTICA HUNDIMIENTOS					
		GRANULAR ARCILLOSO AMARILLO OSCURO CON SOBRETAMAÑO >1 1/2 " HUMEDAD MEDIA .COMPACTACION BAJA	BS	1	0,05	0,40	
0,40		GRANULAR ARCILLOSO AMARILLO OSCURO CON SOBRETAMAÑO >3 1/2 " HUMEDAD MEDIA .COMPACTACION BAJA	BS	2	0,40	0,55	
0,55		ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CARMELITA OSCURA CON RAICES FINAS ,HUMEDAD MEDIA ,CONSISTENCIA MEDIA	CBR	3	0,55	0,75	
			DCP	4	0,80		
1,16		ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CARMELITA ROJIZA VETAS GRICES ,HUMEDAD MEDIA .CONSISTENCIA MEDIA- ALTA	BS	1	1,16	1,50	
1,50		APARECE AGUA A: NO FIN DEL APIQUE 1,50 m					

Bs.: Bolsa
CBR = Muestra inalterada en molde
D: ensayo de densidad de campo
DCp= ensayo de cono dinámico

B = Muestra de bulto
TSH = Muestra inalterada tubo Shelby
P= panelas
SPT= Penetración Standard

GPS
No.
ALTURA
NORTE 4°37'24.44"
USR 74° 12'12,252"

NOTA : APARECE GEOTEXTIL A 0,40 m
OBSERVACIONES:

PROYECTO: PARQUE VILLA EMMA CALLE 74 SUR No. 88J -24 (ZONA DE CANCHA COSTADO SUR-ORIENTAL)

ELABORO : R.M.L.	DIGITO: M.N.R.T.	REVISO: E.G.P.	APROBO:E.G.P.
11 de octubre de 2024	11 de octubre de 2024	11 de octubre de 2024	11 de octubre de 2024

CALLE 23A No, 96 F-23 TEL: 4134906 CEL 311-2602862 319-2588979 E-mail gyslaboratorios@gmail.com BOGOTA D.C.

Anexo 9. Adición y prorroga

CONFIANZA

Swiss Re Corporate Solutions

NIT: 860.070.374-9

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Decreto 1082 de 2015

PÓLIZA 801020595
CERTIFICADO GU244864
REFERENCIA PAGO ELECTRONICO 0900196534

SUCURSAL: C. ANDINO USUARIO: KDUARTE TIP CERTIFICADO: Endoso

FECHA EXPEDICION: DD 30 MM 08 AAAA 2024

TOMADOR/GARANTIZADO	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	**C.C. O NIT:**	900389180 2
DIRECCIÓN:	CL 60 9 A 46 OF 410	**CIUDAD:**	BOGOTA DC
E-MAIL:	SOLUCIONESPARALAINGENIERIA@GMAIL.COM	**TELÉFONO:**	6013649400
ASEGURADO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	**C.C. O NIT:**	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA DC	**TEL.** 3241000
BENEFICIARIO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	**C.C. O NIT:**	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA DC	**TEL.** 3241000

VIGENCIA		VALOR ASEGURADO EN PESOS		
DD MM AAAA	DD MM AAAA	ANTERIOR	ESTA MODIFICACIÓN	NUEVA
DESDE 02 10 2023	HASTA 31 12 2029	402,519,869.10	193,149,342.00	595,669,211.10

INTERMEDIARIO		COASEGURO				PRIMA		
%PART	NOMBRE	COMPAÑIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	TRM:	MONEDA	VALORES
100,00	VALSEGUROS LIMITADA					PRIMA NETA	PESOS	1,829,328.00
						CARGOS DE EMISIÓN	PESOS	7,000.00
						IVA	PESOS	348,902.00
						TOTAL		2,185,230.00

AMPAROS	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE Mínimo
Cumplimiento	02-10-2023	30-06-2025	178,897,719.60	264,741,871.60	303,331.00		
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02-10-2023	31-12-2027	44,724,429.90	66,185,467.90	237,629.00		
Calidad de servicio	31-12-2024	31-12-2029	178,897,719.60	264,741,871.60	1,288,368.00		

OBJETO DE LA GARANTIA:

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ADICIÓN Y PRÓRROGA No. 1, SE PRORROGA LA VIGENCIA Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCION DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 02/10/2023 SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCIOON DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 510-2023 (89493) CUYO OBJETO ES:

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA. LAS CARÁTULAS ENVIADAS VÍA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACIÓN A SU CONTENIDO ACARREARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY. CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCÍ DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTÍAS DE LA MISMA. TAMBIÉN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PÁGINA WEB WWW. CONFIANZA.COM.CO. Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASÍ COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA. S.A EN TODO EL PAÍS. ***VER NOTA*** EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2.31.2.1.1 DEL DECRETO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA, SEGÚN LO SEÑALADO POR EL ARTICULO 2.31.2.1.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS SE LIQUIDARÁN A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION. SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-I.V.A.-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCIÓN, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C SI ESTA PÓLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA PÓLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISIÓN QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA PÓLIZA. DICHA REMUNERACIÓN ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES. LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS, LA PRESENTE GARANTIA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993. AUTORIZACIÓN DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: I) TOMADOR Y/O, II) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE PÓLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUÍVOCA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACIÓN EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASÍ COMO MI AUTORIZACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TÉRMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL. EL PRESENTE CERTIFICADO DE SEGUROS SE RIGE BAJO LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA POLIZA 801020595 Y CERTIFICADO GU244264

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

TOMADOR

(415)7709998911901(8020)0900196534

María Juana Herrera Rodriguez
CC: 52.420.596

COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

SU-FO-01-02

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - TERCERA COPIA - SUCURSAL/OFICINA EXPEDIDORA

CONFIANZA
Swiss Re Corporate Solutions
NIT: 860.070.374-9

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Decreto 1082 de 2015

PÓLIZA 801020595
CERTIFICADO GU244864
REFERENCIA PAGO ELECTRONICO 0900196534

SUCURSAL: C. ANDINO USUARIO: KDUARTE TIP CERTIFICADO: Endoso FECHA EXPEDICION: DD 30 MM 08 AAAA 2024

TOMADOR/GARANTIZADO	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	C.C. O NIT:	900389180 2
DIRECCIÓN:	CL 60 9 A 46 OF 410	CIUDAD:	BOGOTA DC
E-MAIL:	SOLUCIONESPARALAINGENIERIA@GMAIL.COM	TELÉFONO:	6013649400
ASEGURADO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 3241000
BENEFICIARIO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 3241000

VIGENCIA		VALOR ASEGURADO EN PESOS		
DD MM AAAA	DD MM AAAA	ANTERIOR	ESTA MODIFICACIÓN	NUEVA
DESDE 02 10 2023	HASTA 31 12 2029	402,519,869.10	193,149,342.00	595,669,211.10

INTERMEDIARIO		COASEGURO				PRIMA		
%PART	NOMBRE	COMPAÑIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	TRM:	MONEDA	VALORES
100.00	VALSEGUROS LIMITADA					PRIMA NETA	PESOS	1,829,328.00
						CARGOS DE EMISIÓN	PESOS	7,000.00
						IVA	PESOS	348,902.00
						TOTAL		2,185,230.00

AMPAROS	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE Mínimo
Cumplimiento	02-10-2023	30-06-2025	178,897,719.60	264,741,871.60	303,331.00		
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02-10-2023	31-12-2027	44,724,429.90	66,185,467.90	237,629.00		
Calidad de servicio	31-12-2024	31-12-2029	178,897,719.60	264,741,871.60	1,288,368.00		

OBJETO DE LA GARANTIA:

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ADICIÓN Y PRÓRROGA No. 1, SE PRORROGA LA VIGENCIA Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCION DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 02/10/2023 SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCIOON DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 510-2023 (89493) CUYO OBJETO ES:

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA. LAS CARÁTULAS ENVIADAS VÍA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACIÓN A SU CONTENIDO ACARREARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY. CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCÍ DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTÍAS DE LA MISMA. TAMBIÉN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PÁGINA WEB WWW. CONFIANZA.COM.CO. Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASÍ COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA. S.A EN TODO EL PAÍS. ***VER NOTA*** EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2.31.2.1.1 DEL DECRETO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA, SEGÚN LO SEÑALADO POR EL ÁRTICULO 2.31.2.1.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS SE LIQUIDARÁN A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION. SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-I.V.A.-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCIÓN, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C SI ESTA PÓLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA PÓLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISIÓN QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA PÓLIZA. DICHA REMUNERACIÓN ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES. LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS. LA PRESENTE GARANTIA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993. AUTORIZACIÓN DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: I) TOMADOR Y/O, II) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE PÓLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUÍVOCA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACIÓN EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASÍ COMO MI AUTORIZACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TÉRMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL. EL PRESENTE CERTIFICADO DE SEGUROS SE RIGE BAJO LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA POLIZA 801020595 Y CERTIFICADO GU244264

TOMADOR

(415)7709998911901(8020)0900196534

María Juana Herrera Rodriguez
CC: 52.420.596

COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SU-FO-01-02

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - SEGUNDA COPIA - INTERMEDIARIO

CONFIANZA

Swiss Re Corporate Solutions

NIT: 860.070.374-9

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Decreto 1082 de 2015

PÓLIZA 801020595
CERTIFICADO GU244864
REFERENCIA PAGO ELECTRONICO 0900196534

SUCURSAL: C. ANDINO **USUARIO:** KDUARTE **TIP CERTIFICADO:** Endoso **FECHA EXPEDICION:** DD 30 MM 08 AAAA 2024

TOMADOR/GARANTIZADO	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	**C.C. O NIT:**	900389180 2
DIRECCIÓN:	CL 60 9 A 46 OF 410	**CIUDAD:**	BOGOTA DC
E-MAIL:	SOLUCIONESPARALAINGENIERIA@GMAIL.COM	**TELÉFONO:**	6013649400
ASEGURADO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	**C.C. O NIT:**	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA DC	**TEL.** 3241000
BENEFICIARIO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	**C.C. O NIT:**	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA DC	**TEL.** 3241000

VIGENCIA		VALOR ASEGURADO EN PESOS		
DD MM AAAA	DD MM AAAA	ANTERIOR	ESTA MODIFICACIÓN	NUEVA
DESDE 02 10 2023	HASTA 31 12 2029	402,519,869.10	193,149,342.00	595,669,211.10

INTERMEDIARIO		COASEGURO				PRIMA		
%PART	NOMBRE	COMPAÑIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	TRM:	MONEDA	VALORES
100.00	VALSEGUROS LIMITADA					PRIMA NETA	PESOS	1,829,328.00
						CARGOS DE EMISIÓN	PESOS	7,000.00
						IVA	PESOS	348,902.00
						TOTAL		2,185,230.00

AMPAROS	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE Mínimo
Cumplimiento	02-10-2023	30-06-2025	178,897,719.60	264,741,871.60	303,331.00		
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02-10-2023	31-12-2027	44,724,429.90	66,185,467.90	237,629.00		
Calidad de servicio	31-12-2024	31-12-2029	178,897,719.60	264,741,871.60	1,288,368.00		

OBJETO DE LA GARANTIA:

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ADICIÓN Y PRÓRROGA No. 1, SE PRORROGA LA VIGENCIA Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCION DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 02/10/2023 SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCIOON DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 510-2023 (89493) CUYO OBJETO ES:

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA. LAS CARÁTULAS ENVIADAS VÍA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACIÓN A SU CONTENIDO ACARREARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY. CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCÍ DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTÍAS DE LA MISMA. TAMBIÉN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PÁGINA WEB WWW. CONFIANZA.COM.CO. Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASÍ COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA. S.A EN TODO EL PAÍS. ***VER NOTA*** EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2.31.2.1.1 DEL DECRETO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA, SEGÚN LO SEÑALADO POR EL ÁRTICULO 2.31.2.1.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS SE LIQUIDARÁN A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION. SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-I.V.A.-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCIÓN, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C SI ESTA PÓLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA PÓLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISIÓN QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA PÓLIZA. DICHA REMUNERACIÓN ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES. LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS. LA PRESENTE GARANTIA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993. AUTORIZACIÓN DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: I) TOMADOR Y/O, II) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE PÓLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUÍVOCA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACIÓN EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASÍ COMO MI AUTORIZACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TÉRMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL. EL PRESENTE CERTIFICADO DE SEGUROS SE RIGE BAJO LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA POLIZA 801020595 Y CERTIFICADO GU244264

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

TOMADOR

(415)7709998911901(8020)0900196534

María Juana Herrera Rodriguez
CC: 52.420.596

COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

SU-FO-01-02

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - PRIMERA COPIA - GARANTIZADO

CONFIANZA

Swiss Re Corporate Solutions

NIT: 860.070.374-9

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Decreto 1082 de 2015

PÓLIZA 801020595
CERTIFICADO GU244864
REFERENCIA PAGO ELECTRONICO 0900196534

SUCURSAL: C. ANDINO **USUARIO:** KDUARTE **TIP CERTIFICADO:** Endoso **FECHA EXPEDICION:** DD 30 MM 08 AAAA 2024

TOMADOR/GARANTIZADO	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	**C.C. O NIT:**	900389180 2
DIRECCIÓN:	CL 60 9 A 46 OF 410	**CIUDAD:**	BOGOTA DC
E-MAIL:	SOLUCIONESPARALAINGENIERIA@GMAIL.COM	**TELÉFONO:**	6013649400
ASEGURADO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	**C.C. O NIT:**	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA DC	**TEL.** 3241000
BENEFICIARIO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	**C.C. O NIT:**	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA DC	**TEL.** 3241000

VIGENCIA		**VALOR ASEGURADO EN PESOS**		
	DD MM AAAA			
DESDE	02 10 2023	**ANTERIOR**	**ESTA MODIFICACIÓN**	**NUEVA**
HASTA	31 12 2029	402,519,869.10	193,149,342.00	595,669,211.10

INTERMEDIARIO		**COASEGURO**				**PRIMA**		
%PART	NOMBRE	**COMPAÑIA**	**%**	**PRIMA**	**VALOR ASEGURADO**	**TRM:**	**MONEDA**	**VALORES**
100,00	VALSEGUROS LIMITADA					**PRIMA NETA**	PESOS	1,829,328.00
						CARGOS DE EMISIÓN	PESOS	7,000.00
						IVA	PESOS	348,902.00
						TOTAL		**2,185,230.00**

AMPAROS	**VIGENCIA** Desde	Hasta	**VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS**	**VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS**	**VALOR PRIMA EN PESOS**	**DEDUCIBLE** %	Mínimo
Cumplimiento	02-10-2023	30-06-2025	178,897,719.60	264,741,871.60	303,331.00		
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02-10-2023	31-12-2027	44,724,429.90	66,185,467.90	237,629.00		
Calidad de servicio	31-12-2024	31-12-2029	178,897,719.60	264,741,871.60	1,288,368.00		

OBJETO DE LA GARANTIA:

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ADICIÓN Y PRÓRROGA No. 1, SE PRORROGA LA VIGENCIA Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCION DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 02/10/2023 SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCIOON DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 510-2023 (89493) CUYO OBJETO ES:

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA. LAS CARÁTULAS ENVIADAS VÍA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACIÓN A SU CONTENIDO ACARREARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY. CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCÍ DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTÍAS DE LA MISMA. TAMBIÉN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PÁGINA WEB WWW. CONFIANZA.COM.CO. Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASÍ COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA. S.A EN TODO EL PAÍS. ***VER NOTA*** EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2.31.2.1.1 DEL DECRETO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA, SEGÚN LO SEÑALADO POR EL ÁRTICULO 2.31.2.1.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS SE LIQUIDARÁN A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION. SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-L.V.A.-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCIÓN, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C SI ESTA PÓLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA PÓLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISIÓN QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA PÓLIZA. DICHA REMUNERACIÓN ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES. LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS. LA PRESENTE GARANTIA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993. AUTORIZACIÓN DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: I) TOMADOR Y/O, II) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE PÓLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUÍVOCA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACIÓN EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASÍ COMO MI AUTORIZACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TÉRMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL. EL PRESENTE CERTIFICADO DE SEGUROS SE RIGE BAJO LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA POLIZA 801020595 Y CERTIFICADO GU244264

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

TOMADOR

(415)7709998911901(8020)0900196534

María Juana Herrera Rodriguez
CC: 52.420.595

COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

SU-FO-01-02

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - ORIGINAL - ASEGURADO

CONFIANZA

Swiss Re Corporate Solutions

NIT: 860.070.374-9

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Decreto 1082 de 2015

PÓLIZA 801020595

CERTIFICADO GU244864

REFERENCIA PAGO ELECTRONICO 0900196534

SUCURSAL: C. ANDINO USUARIO: KDUARTE TIP CERTIFICADO: Endoso FECHA EXPEDICION: DD 30 MM 08 AAAA 2024

TOMADOR/GARANTIZADO	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	**C.C. O NIT:**	900389180 2
DIRECCIÓN:	CL 60 9 A 46 OF 410	**CIUDAD:**	BOGOTA DC
E-MAIL:	SOLUCIONESPARALAINGENIERIA@GMAIL.COM	**TELÉFONO:**	6013649400
ASEGURADO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	**C.C. O NIT:**	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA DC	**TEL.** 3241000
BENEFICIARIO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	**C.C. O NIT:**	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	**CIUDAD:** BOGOTA DC	**TEL.** 3241000

VIGENCIA		VALOR ASEGURADO EN PESOS		
DESDE DD 02 MM 10 AAAA 2023	HASTA DD 31 MM 12 AAAA 2029	ANTERIOR	ESTA MODIFICACIÓN	NUEVA
		402,519,869.10	193,149,342.00	595,669,211.10

INTERMEDIARIO		COASEGURO				PRIMA		
%PART	NOMBRE	COMPAÑIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	TRM:	MONEDA	VALORES
100.00	VALSEGUROS LIMITADA					PRIMA NETA	PESOS	1,829,328.00
						CARGOS DE EMISIÓN	PESOS	7,000.00
						IVA	PESOS	348,902.00
						TOTAL		2,185,230.00

AMPAROS	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE Mínimo
Cumplimiento	02-10-2023	30-06-2025	178,897,719.60	264,741,871.60	303,331.00		
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02-10-2023	31-12-2027	44,724,429.90	66,185,467.90	237,629.00		
Calidad de servicio	31-12-2024	31-12-2029	178,897,719.60	264,741,871.60	1,288,368.00		

OBJETO DE LA GARANTIA:

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ADICIÓN Y PRÓRROGA No. 1, SE PRORROGA LA VIGENCIA Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCION DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 02/10/2023 SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCIOON DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 510-2023 (89493) CUYO OBJETO ES:

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA. LAS CARÁTULAS ENVIADAS VÍA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACIÓN A SU CONTENIDO ACARREARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY. CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCÍ DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTÍAS DE LA MISMA. TAMBIÉN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PÁGINA WEB WWW. CONFIANZA.COM.CO. Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASÍ COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA. S.A EN TODO EL PAÍS. ***VER NOTA*** EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2.31.2.1.1 DEL DECRETO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA, SEGÚN LO SEÑALADO POR EL ÁRTICULO 2.31.2.1.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS SE LIQUIDARÁN A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION. SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-I.V.A.-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCIÓN, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C SI ESTA PÓLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA PÓLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISIÓN QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA PÓLIZA. DICHA REMUNERACIÓN ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES. LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS. LA PRESENTE GARANTIA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993. AUTORIZACIÓN DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: I) TOMADOR Y/O, II) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE PÓLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUÍVOCA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACIÓN EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASÍ COMO MI AUTORIZACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TÉRMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL. EL PRESENTE CERTIFICADO DE SEGUROS SE RIGE BAJO LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA POLIZA 801020595 Y CERTIFICADO GU244264

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

TOMADOR

(415)7709998911901(8020)0900196534

María Juana Herrera Rodriguez
CC: 52.420.596

COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

SU-FO-01-02

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - ORIGINAL - ASEGURADO

CONFIANZA
Swiss Re Corporate Solutions
NIT: 860.070.374-9

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Decreto 1082 de 2015

PÓLIZA 801020595
CERTIFICADO GU244864
REFERENCIA PAGO ELECTRONICO 0900196534

SUCURSAL: C. ANDINO USUARIO: KDUARTE TIP CERTIFICADO: Endoso FECHA EXPEDICION: DD 30 MM 08 AAAA 2024

TOMADOR/GARANTIZADO	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	C.C. O NIT:	900389180 2
DIRECCIÓN:	CL 60 9 A 46 OF 410	CIUDAD:	BOGOTA DC
E-MAIL:	SOLUCIONESPARALAINGENIERIA@GMAIL.COM	TELÉFONO:	6013649400
ASEGURADO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 3241000
BENEFICIARIO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 3241000

VIGENCIA			VALOR ASEGURADO EN PESOS		
	DD MM AAAA	DD MM AAAA	ANTERIOR	ESTA MODIFICACIÓN	NUEVA
DESDE	02 10 2023	HASTA 31 12 2029	402,519,869.10	193,149,342.00	595,669,211.10

INTERMEDIARIO		COASEGURO				PRIMA		
%PART	NOMBRE	COMPAÑIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	TRM:	MONEDA	VALORES
100.00	VALSEGUROS LIMITADA					PRIMA NETA	PESOS	1,829,328.00
						CARGOS DE EMISIÓN	PESOS	7,000.00
						IVA	PESOS	348,902.00
						TOTAL		2,185,230.00

AMPAROS	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE Mínimo
Cumplimiento	02-10-2023	30-06-2025	178,897,719.60	264,741,871.60	303,331.00		
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02-10-2023	31-12-2027	44,724,429.90	66,185,467.90	237,629.00		
Calidad de servicio	31-12-2024	31-12-2029	178,897,719.60	264,741,871.60	1,288,368.00		

OBJETO DE LA GARANTIA:

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ADICIÓN Y PRÓRROGA No. 1, SE PRORROGA LA VIGENCIA Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCION DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 02/10/2023 SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCIOON DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 510-2023 (89493) CUYO OBJETO ES:

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA. LAS CARÁTULAS ENVIADAS VÍA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACIÓN A SU CONTENIDO ACARREARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY. CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCÍ DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTÍAS DE LA MISMA. TAMBIÉN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PÁGINA WEB WWW. CONFIANZA.COM.CO. Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASÍ COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA. S.A EN TODO EL PAÍS. ***VER NOTA*** EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2.31.2.1.1 DEL DECRETO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA, SEGÚN LO SEÑALADO POR EL ÁRTICULO 2.31.2.1.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS SE LIQUIDARÁN A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION. SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-L.V.A.-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCIÓN, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C SI ESTA PÓLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA PÓLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISIÓN QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA PÓLIZA. DICHA REMUNERACIÓN ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES. LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS. LA PRESENTE GARANTIA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993. AUTORIZACIÓN DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: I) TOMADOR Y/O, II) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE PÓLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUÍVOCA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACIÓN EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASÍ COMO MI AUTORIZACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TÉRMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL. EL PRESENTE CERTIFICADO DE SEGUROS SE RIGE BAJO LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA POLIZA 801020595 Y CERTIFICADO GU244264

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

TOMADOR

(415)7709998911901(8020)0900196534

María Juana Herrera Rodriguez
CC: 52.420.596

COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

SU-FO-01-02

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - PRIMERA COPIA - GARANTIZADO

CONFIANZA

Swiss Re Corporate Solutions

NIT: 860.070.374-9

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Decreto 1082 de 2015

PÓLIZA 801020595
CERTIFICADO GU244864
REFERENCIA PAGO ELECTRONICO 0900196534

SUCURSAL: C. ANDINO USUARIO: KDUARTE TIP CERTIFICADO: Endoso FECHA EXPEDICION: DD 30 MM 08 AAAA 2024

TOMADOR/GARANTIZADO	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	C.C. O NIT:	900389180 2
DIRECCIÓN:	CL 60 9 A 46 OF 410	CIUDAD:	BOGOTA DC
E-MAIL:	SOLUCIONESPARALAINGENIERIA@GMAIL.COM	TELÉFONO:	6013649400
ASEGURADO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 3241000
BENEFICIARIO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 3241000

VIGENCIA		VALOR ASEGURADO EN PESOS		
DD MM AAAA	DD MM AAAA	ANTERIOR	ESTA MODIFICACIÓN	NUEVA
DESDE 02 10 2023	HASTA 31 12 2029	402,519,869.10	193,149,342.00	595,669,211.10

INTERMEDIARIO		COASEGURO				PRIMA		
%PART	NOMBRE	COMPAÑIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	TRM:	MONEDA	VALORES
100.00	VALSEGUROS LIMITADA					PRIMA NETA	PESOS	1,829,328.00
						CARGOS DE EMISIÓN	PESOS	7,000.00
						IVA	PESOS	348,902.00
						TOTAL		2,185,230.00

AMPAROS	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE Mínimo
Cumplimiento	02-10-2023	30-06-2025	178,897,719.60	264,741,871.60	303,331.00		
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02-10-2023	31-12-2027	44,724,429.90	66,185,467.90	237,629.00		
Calidad de servicio	31-12-2024	31-12-2029	178,897,719.60	264,741,871.60	1,288,368.00		

OBJETO DE LA GARANTIA:

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ADICIÓN Y PRÓRROGA No. 1, SE PRORROGA LA VIGENCIA Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCION DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 02/10/2023 SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCIOON DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 510-2023 (89493) CUYO OBJETO ES:

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA. LAS CARÁTULAS ENVIADAS VÍA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACIÓN A SU CONTENIDO ACARREARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY. CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCÍ DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTÍAS DE LA MISMA. TAMBIÉN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PÁGINA WEB WWW. CONFIANZA.COM.CO. Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASÍ COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA, S.A EN TODO EL PAÍS. ***VER NOTA*** EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2.31.2.1.1 DEL DECRETO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA, SEGÚN LO SEÑALADO POR EL ÁRTICULO 2.31.2.1.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS SE LIQUIDARÁN A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION. SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-I.V.A.-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCIÓN, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C SI ESTA PÓLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA PÓLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISIÓN QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA PÓLIZA. DICHA REMUNERACIÓN ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES. LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS. LA PRESENTE GARANTIA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993. AUTORIZACIÓN DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: I) TOMADOR Y/O, II) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE PÓLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUÍVOCA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACIÓN EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASÍ COMO MI AUTORIZACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TÉRMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL. EL PRESENTE CERTIFICADO DE SEGUROS SE RIGE BAJO LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA POLIZA 801020595 Y CERTIFICADO GU244264

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

TOMADOR

(415)7709998911901(8020)0900196534

María Juana Herrera Rodríguez
CC: 52.420.596

COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

SU-FO-01-02

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - SEGUNDA COPIA - INTERMEDIARIO

CONFIANZA
Swiss Re Corporate Solutions
NIT: 860.070.374-9

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Decreto 1082 de 2015

PÓLIZA 801020595
CERTIFICADO GU244864
REFERENCIA PAGO ELECTRONICO 0900196534

SUCURSAL: C. ANDINO USUARIO: KDUARTE TIP CERTIFICADO: Endoso FECHA EXPEDICION: DD 30 MM 08 AAAA 2024

TOMADOR/GARANTIZADO	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	C.C. O NIT:	900389180 2
DIRECCIÓN:	CL 60 9 A 46 OF 410	CIUDAD:	BOGOTA DC
E-MAIL:	SOLUCIONESPARALAINGENIERIA@GMAIL.COM	TELÉFONO:	6013649400
ASEGURADO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 3241000
BENEFICIARIO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 3241000

VIGENCIA		VALOR ASEGURADO EN PESOS		
DD MM AAAA	DD MM AAAA	ANTERIOR	ESTA MODIFICACIÓN	NUEVA
DESDE 02 10 2023	HASTA 31 12 2029	402,519,869.10	193,149,342.00	595,669,211.10

INTERMEDIARIO		COASEGURO				PRIMA		
%PART	NOMBRE	COMPAÑIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	TRM:	MONEDA	VALORES
100.00	VALSEGUROS LIMITADA					PRIMA NETA	PESOS	1,829,328.00
						CARGOS DE EMISIÓN	PESOS	7,000.00
						IVA	PESOS	348,902.00
						TOTAL		2,185,230.00

AMPAROS	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE Mínimo
Cumplimiento	02-10-2023	30-06-2025	178,897,719.60	264,741,871.60	303,331.00		
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02-10-2023	31-12-2027	44,724,429.90	66,185,467.90	237,629.00		
Calidad de servicio	31-12-2024	31-12-2029	178,897,719.60	264,741,871.60	1,288,368.00		

OBJETO DE LA GARANTIA:

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ADICIÓN Y PRÓRROGA No. 1. SE PRORROGA LA VIGENCIA Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCION DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 02/10/2023 SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCIOON DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 510-2023 (89493) CUYO OBJETO ES:

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA. LAS CARÁTULAS ENVIADAS VÍA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACIÓN A SU CONTENIDO ACARREARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY. CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCÍ DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTÍAS DE LA MISMA. TAMBIÉN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PÁGINA WEB WWW. CONFIANZA.COM.CO. Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASÍ COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA. S.A EN TODO EL PAÍS. ***VER NOTA*** EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2.31.2.1.1 DEL DECREYO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA, SEGÚN LO SEÑALADO POR EL ÁRTICULO 2.31.2.1.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS SE LIQUIDARÁN A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION. SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-I.V.A.-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCIÓN, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C SI ESTA PÓLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA PÓLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISIÓN QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA PÓLIZA. DICHA REMUNERACIÓN ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES. LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS. LA PRESENTE GARANTIA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993. AUTORIZACIÓN DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: I) TOMADOR Y/O, II) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE PÓLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUÍVOCA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACIÓN EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASÍ COMO MI AUTORIZACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TÉRMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL. EL PRESENTE CERTIFICADO DE SEGUROS SE RIGE BAJO LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA POLIZA 801020595 Y CERTIFICADO GU244264

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

TOMADOR

(415)7709998911901(8020)0900196534

María Juana Herrera Rodriguez
CC: 52.420.595

COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

SU-FO-01-02

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - TERCERA COPIA - SUCURSAL/OFICINA EXPEDIDORA

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

MODIFICACIÓN DE CONDICIONES GENERALES

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO A LA ADICIÓN Y PRÓRROGA No. 1, AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 510-2023 (89493), CELEBRADO ENTRE SOLUCIONES PARA LA INGENIERÍA S.A.S Y EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA.

El presente documento complementario a la **Adición y Prorroga No. 1**, del Contrato de Interventoría No. **510-2023 (89493)**, se rige por las cláusulas descritas más adelante, previas las siguientes consideraciones: **1.-** Que el día tres (03) de agosto de 2023, el Fondo Desarrollo Local de Bosa, suscribió el Contrato de Interventoría No. **510-2023 (89493)**, cuyo objeto es: ***"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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***., con la firma: **Soluciones para la Ingeniería SAS.,** identificada con Nit. **900.389.180-2**. **2.-** Que el valor pactado para todos los efectos legales y contractuales fue hasta por la suma de: **Ochocientos Noventa y Cuatro Millones Cuatrocientos Ochenta y Ocho Mil Quinientos Noventa y Siete Pesos M/cte., ($894.488.597,00)**; incluido el IVA y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato, de la vigencia fiscal 2023. **3.-** Que el plazo del Contrato de Interventoría No. **510-2023 (89493)**, se fijó inicialmente por el término de **once (11) meses**, contados a partir de la firma del Acta de Inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones. **4.-** Que con fecha dos (02) de octubre de 2023, se suscribió el Acta de inicio del Contrato de Interventoría No. **510-2023 (89493)**. **5.-** Que el doce (12) de octubre de 2023, se realizó en la plataforma Secop II, aclaratorio de la fecha de terminación del Contrato de Interventoría No. **510-2023 (89493)**,la cual corresponde al día primero (01) de septiembre de 2024, lo anterior acuerdo la fecha de suscripción del Acta de Inicio del Contrato de Interventoría No. **510-2023 (89493)**. **6.-** Que el día veinte (20) de noviembre de 2023, se suscribió documento complementario Aclaratorio No. 1, al Contrato de Interventoría No. **510-2023 (89493)**, en el cual en su Cláusula Primera, Ordenó Aclarar, la CLÁUSULA 7. FORMA DE PAGO, del documento denominado Condiciones Generales Clausulado Complementario Contrato de Interventoría Secop II No. **510-2023 (89493)**. **7.-** Que mediante escrito No. SPLI-BOS-23-0790, de fecha primero (01) de agosto de 2024 la firma: **Soluciones para la Ingeniería SAS.,** solicito Adición y Prorroga al Contrato de Interventoría No. **510-2023 (89493)**. **8.-** Que mediante formato de modificación contractual No. 2, de fecha primero (01) de agosto de 2024, suscrito por el apoyo a la supervisión y el supervisor del contrato y ordenador del gasto, se solicitó la Adición y Prorroga No. 1, al Contrato de Interventoría No. **510-2023 (89493)**, (el cual hace parte integral del presente documento), y se indicó frente a la Conveniencia y Justificación de la Modificación, entre otras cosas que:

(…)

De conformidad al cumplimiento y desarrollo de la meta "Intervenir 10 parques vecinales y de bolsillo" y componente de intervención de parques del proyecto de inversión 1837 - Bosa: vive los parques, se suscribió el contrato de obra No. 508 de 2023, en el marco del cual se comprometieron recursos para la construcción de 28 parques vecinales y de bolsillo.

Ante las reiteradas solicitudes hechas por la comunidad y las planteadas por la JAL en el debate del 11 de mayo de 2024, la oficina de Infraestructura del FDLBOSA, analizo la posibilidad de incluir un mayor número de parques en el contrato de obra No. 508-2023, con la finalidad de optimizar los tiempos de ejecución y dar pronta respuesta a las necesidades que aquejan a la comunidad.

Para ello, se realizaron recorridos conjuntos con el contratista, la interventoría y el FDLBOSA en la totalidad de parques que a

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO A LA ADICIÓN Y PRÓRROGA No. 1, AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 510-2023 (89493), CELEBRADO ENTRE SOLUCIONES PARA LA INGENIERÍA S.A.S Y EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA.

la fecha habían sido reportados por la comunidad para su intervención, con el fin de identificar y presupuestar las obras de mantenimiento necesarias, evidenciadas en sitio y manifestadas por sus usuarios, este proceso debe interpretarse como un ajuste necesario y proactivo para el bienestar comunitario, garantizando que los recursos públicos se inviertan de manera adecuada para satisfacer las necesidades reales de los ciudadanos. Esta acción se enmarca en los principios de transparencia y rendición de cuentas establecidos en la Ley 80 de 1993, que regula los contratos estatales y busca garantizar la adecuada inversión de recursos públicos en beneficio de la comunidad.

Posteriormente, se llevó a cabo la selección de parques para el desarrollo de estas obras respondiendo a la necesidad de mejorar la infraestructura recreativa y social, contribuyendo al bienestar de la ciudadanía y promoviendo el desarrollo comunitario sostenible, en concordancia con el artículo No.2 de la Constitución Nacional que establece el ***"Derecho de todos los ciudadanos a participar en el mejoramiento de su entorno y calidad de vida".***

Por lo mencionado anteriormente y dado que se está ejecutando el contrato de obra No. 508 de 2023 que tiene como finalidad atender el mantenimiento y mejoramiento de parques, se estudió la posibilidad de aumentar la meta física y adicionar once (11) parques al contrato de obra No. 508-2023 lo que genera varios impactos sociales que se deben considerar

- *Los parques adicionales pueden ofrecer más espacios recreativos, lo que puede mejorar la calidad de vida de los residentes, proporcionar lugares para actividades físicas y sociales, y fomentar un entorno más saludable.*
- *Los parques pueden funcionar como puntos de encuentro para la comunidad, facilitando la interacción social y el fortalecimiento de la cohesión comunitaria.*
- *Ofrecer más áreas recreativas contribuye al desarrollo físico y emocional de los niños, proporcionando entornos seguros y estimulantes para el juego y la socialización.*
- *La construcción y el mantenimiento de los nuevos parques pueden generar empleo local, tanto directamente en el sector de la construcción como en los servicios de mantenimiento y gestión.*
- *La adición de parques puede aumentar el valor de las propiedades circundantes, beneficiando a los propietarios y potencialmente atrayendo inversiones adicionales en la zona.*
- *Los parques pueden contribuir a la mejora del entorno urbano al proporcionar áreas verdes que ayudan a reducir la contaminación del aire, mitigar el efecto de isla de calor y promover la biodiversidad.*

En resumen, la adición de once (11) parques al contrato 508-2023 y el aumento de la meta física tiene el potencial de traer numerosos beneficios sociales, económicos y ambientales, que solucionen en una buena medida las necesidad que adolecen a nuestra localidad, permitiendo la obtención de mejores espacios para la recreación, el esparcimiento y la interacción de las comunidades circundantes a los puntos de intervención.

CONCEPTOS DE ORDEN TECNICO

De conformidad con la solicitud, se hará la descripción de los detalles técnicos del contrato de obra No.508 de 2023, desde el inicio del contrato se dieron los lineamientos por parte de la Entidad con el fin de que se realizara diagnóstico de cada parque incluido en el alcance físico del contrato, el cual se dio entre el 2 de octubre de 2023 y el 30 enero de 2024, durante este lapso se generaron las actividades preliminares de orden social, ambiental, SST, así como los planes de manejo de tráfico.
A la fecha se tiene un avance financiero del contrato del 77,15% y un avance físico del 81%, se han tramitado ocho pagos parciales, se cuenta con diez parques terminados y puestos al servicio de la comunidad y dieciocho en ejecución próximos a su terminación y puesta en funcionamiento, a continuación se relacionan uno a uno con su respectivo estado de ejecución:

PROGRAMACION VIGENTE A LA FECHA Y CON CORTE DE AVANCE A FECHA 31/07/2024

DATOS GENERALES DEL CONTRATO CON LA META FISICA ACTUAL (28 PARQUES)

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

MODIFICACIÓN DE CONDICIONES GENERALES

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO A LA ADICIÓN Y PRÓRROGA No. 1, AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 510-2023 (89493), CELEBRADO ENTRE SOLUCIONES PARA LA INGENIERÍA S.A.S Y EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA.

No.	*CODIGO PARQUE*	*Sector Según Presentación FDLB*	*Fecha Inicio*	*Fecha Terminación*	*ESTADO*
					21/07/2024
1	07-002	DESARROLLO BOSA LINDA (HIDELBRANDO OLARTE)	30/01/2024	16/08/2024	TERMINADO
2	07-014	DESARROLLO LA CONCEPCION	11/03/2024	15/08/2024	EN EJECUCION
3	07-026	DESARROLLO EL RINCON DE BOSA, RECUERDO 4 A,5,6,7	29/02/2024	8/08/2024	TERMINADO
4	07-226	DESARROLLO EL LIBERTADOR II	2/02/02024	10/07/2024	TERMINADO
5	07-007	URBANIZACIÓN EL REGALO	22/01/2024	25/06/2024	TERMINADO
6	07-299	DESARROLLO LA PORTADA	6/05/2024	13/08/2024	TERMINADO
7	07-022	DESARROLLO PALESTINA	2/11/2023	20/06/2024	TERMINADO
8	07-015	URBANIZACIÓN JIMENEZ DE QUEZADA	3/11/2023	3/05/2024	TERMINADO
9	07-179	URBANIZACIÓN JOSE MARIA CARBONELL I Y II ETAPAS	2/02/2024	19/06/2024	TERMINADO
10	07-044	URBANIZACIÓN JOSE MARIA CARBONELL I Y II ETAPAS	2/11/2024	17/05/2024	TERMINADO
11	07-104	URBANIZACIÓN JOSE MARIA CARBONELL I Y II ETAPAS	2/11/2024	4/07/2024	TERMINADO
12	07-094	DESARROLLO DANUBIO	2/05/2024	21/08/2024	EN EJECUCION
13	07-359	DESARROLLO EL CAUCE	22/07/2024	30/08/2024	ENE EJECUCIÓN
14	07-333	DESARROLLO SANTAFE	20/05/2024	20/08/2024	EN EJECUCION
15	07-003	BRASIL SEGUNDO SECTOR	27/05/2024	9/08/2024	EN EJECUCION
16	07-272	NUEVA ESCOCIA	5/06/2024	27/08/2024	EN EJECUCION
17	07-346	DESARROLLO VILLA SONIA 1	20/05/2024	20/08/2024	EN EJECUCION
18	07-093	DESARROLLO CIUDADELA LA LIBERTAD II	5/06/2024	22/08/2024	EN EJECUCION
19	07-037	URBANIZACIÓN VILLA DEL RIO LOTE 2A	5/06/2024	30/08/2024	EN EJECUCION
20	07-069	URBANIZACIÓN OLARTE	5/06/2024	30/08/2024	EN EJECUCION
21	07-318	DESARROLLO ISLANDIA	5/06/2024	20/08/2024	EN EJECUCION
22	07-215	URBANIZACIÓN OLARTE	20/06/2024	26/08/2024	EN EJECUCION
23	07-111	DESARROLLO SAN LUIS	20/06/2024	30/08/2024	EN EJECUCION
24	07-110	DESARROLLO LA FLORIDA IV SECTOR	5/07/2024	30/08/2024	EN EJECUCION
25	07-268	DESARROLLO VILLA COLOMBIA	1/08/2024	28/08/2024	EN EJECUCION
26	07-081	DESARROLLO LAURELES III SECTOR	20/06/2024	30/08/2024	EN EJECUCION
27	07-041	BRASIL (VILLA DE LOS COMUNEROS)	20/08/2024	30/08/2024	EN EJECUCION
28	07-191	DESARROLLO SAN JOAQUIN	5/07/2024	30/08/2024	EN EJECUCION

Es importante manifestar que dentro de la ejecución de actividades se han realizado excavaciones, compactación, placas de concreto, instalación de pisos en caucho, instalación de mobiliario urbano, barandas, señales, bancas, cerramientos canchas, pinturas pisos gimnasios en skate máster, senderos en adoquín, en los parques que presentan mayor avance se evidencia la instalación de pisos en caucho y mobiliario.

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO A LA ADICIÓN Y PRÓRROGA No. 1, AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 510-2023 (89493), CELEBRADO ENTRE SOLUCIONES PARA LA INGENIERÍA S.A.S Y EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA.

Ahora bien, una vez analizada la posible adición y prórroga del contrato de obra No.508-2023 y corroborada mediante la visita a cada uno de los parques a intervenir en virtud de atender la necesidad de la comunidad, se determinaron los posibles puntos de intervención, que corresponden a la siguiente lista:

1. *Parque San Martin 07-128*
2. *Parque Nuevo Chile (Los Abuelos) 07-138*
3. *Parque Villa Seidy 07-398*
4. *Parque Villa Anny 07-132*
5. *Parque Villa Emma 07-360*
6. *Parque Chicalá 07-211*
7. *Parque Humberto Valencia 07-085*
8. *Parque Desarrollo Piamonte I 07-149*
9. *Parque Urbanización La Amistad 07-011*
10. *Desarrollo Santa Lucia 07-086*
11. *Desarrollo Piamonte 07-141*

Finalmente, y de acuerdo con las actividades a realizar en los posibles once (11) parques, el plazo de prórroga se definió tras un estudio detallado de las actividades necesarias para la ejecución de cada uno de los parques adicionales a incluir. Es importante mencionar que la fase de diagnóstico corresponde a un (1) mes y la ejecución a 2 meses y veintisiete días para un total de prórroga de tres (3) meses y veintisiete (27) días.

CONCEPTO EMITIDO POR EL APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Considerando el análisis técnico y jurídico exhaustivo realizado por el Fondo de Desarrollo Local de Bosa, se concluye que la adición propuesta a la firma interventora es viable. Esta adición es necesaria para asegurar una adecuada supervisión y seguimiento de las obras en los parques vecinales y de bolsillo, así como para garantizar el cumplimiento de las obligaciones técnicas, administrativas, financieras, de seguridad y salud en el trabajo (SST), ambientales y sociales. La incorporación de estos recursos permitirá cubrir los costos de profesionales especializados requeridos para el proyecto. En cuanto a la solicitud de adición de recursos por parte de la Interventoría, el análisis económico y las condiciones de supervisión sugieren que el costo propuesto por la firma interventora, que asciende a CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS MCTE ($429.220.761,00), es adecuado, dado que este monto cubre las actividades de supervisión, validación y aprobación de las obras correspondientes a la adición de once (11) parques. De acuerdo con la normativa vigente, las obligaciones de la interventoría incluyen la supervisión y control de la ejecución de los contratos, la verificación del cumplimiento de los requisitos técnicos y normativos, la vigilancia del uso adecuado de los recursos, y la certificación de los avances y pagos correspondientes. La interventoría debe garantizar la calidad de las obras, la correcta aplicación de las normas de seguridad y salud en el trabajo, y el cumplimiento de los criterios ambientales y sociales establecidos en el contrato. Para asegurar la correcta inversión de la totalidad del contrato de obra 508-2023, con un valor de $9.706.207.243,00, se requiere una ampliación del plazo de ejecución de tres (3) meses y veintisiete (27) días. Esta extensión permitirá la adecuada ejecución de los recursos asignados para el mantenimiento y conservación de los 39 parques incluidos en el contrato.

(...)".

9.- Con fundamento en lo anteriormente expuesto y teniendo en cuenta que el contrato se encuentra actualmente vigente la presente modificación se va a realizar de la siguiente manera: Adición por la suma de **Cuatrocientos Veintinueve Millones Doscientos Veinte Mil Setecientos Sesenta y Un Pesos M/cte., ($429.220.761,00)**, para lo cual se anexa el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1694

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

MODIFICACIÓN DE CONDICIONES GENERALES

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO A LA ADICIÓN Y PRÓRROGA No. 1, AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 510-2023 (89493), CELEBRADO ENTRE SOLUCIONES PARA LA INGENIERÍA S.A.S Y EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA.

del 27 de agosto de 2024 que hace parte integral del presente documento, y prórroga del plazo de ejecución hasta el **treinta y un (31) de diciembre de 2024. 10.-** Que en la actualidad el contrato se encuentra vigente y que vistas las anteriores consideraciones es procedente suscribir la presente Adición y Prórroga. **11.-** Que, con fundamento en lo anteriormente expuesto, las partes acuerdan: **CLÁUSULA PRIMERA – ADICIONAR. -** El valor del Contrato de Interventoría No. **510-2023 (89493)**, en la suma de: **Cuatrocientos Veintinueve Millones Doscientos Veinte Mil Setecientos Sesenta y Un Pesos M/cte., ($429.220.761,00),** quedando el valor del Contrato de Interventoría No. **510-2023 (89493)**, en la suma de **Mil Trescientos Veintitrés Millones Setecientos Nueve Mil Trescientos Cincuenta y Ocho Pesos ($1.323.709.358) M/cte., CLÁUSULA SEGUNDA – PRORROGAR. -** El plazo de ejecución del Contrato de Interventoría No. **510-2023 (89493)**, hasta el día **treinta y uno (31) de diciembre de 2024**, inclusive, de acuerdo a las razones referidas en la parte considerativa. **CLÁUSULA TERCERA - FORMA DE PAGO. -** El valor de la Adición se pagará conforme a lo dispuesto en la **CLÁUSULA SEPTIMA: VALOR Y FORMA DE PAGO** del clausulado complementario al Contrato de Interventoría No. **510-2023 (89493),. CLÁUSULA CUARTA - IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL. -** La presente adición se hará con cargo al rubro O23011602330000001837 por concepto *"Bosa vive los parques"*, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1694 del 27 de agosto de 2024. **CLÁUSULA QUINTA - PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN. -** De conformidad con el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, esta modificación contractual se entiende perfeccionada una vez terminado el procedimiento de flujos de aprobación en el aplicativo Secop II. **CLÁUSULA SEXTA – GARANTIAS. -** El contratista se obliga a modificar el valor y plazo de vigencia de los amparos de la póliza de cumplimiento expedida como mecanismo de cobertura del riesgo. **CLÁUSULA SÉPTIMA -** Las demás condiciones y obligaciones del contrato se mantienen sin modificación alguna y continúan vigentes para las partes.

Proyectó: Maria Carolina Cárdenas Ramos / Abogada de Contratación FDLBOSA
Revisó: Octavio Enrique Bonett Lázaro /Abogado de Contratación FDLBOSA

CONFIANZA
Swiss Re Corporate Solutions
NIT: 860.070.374-9

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Decreto 1082 de 2015

PÓLIZA 801020595
CERTIFICADO GU244264
REFERENCIA PAGO ELECTRONICO 0900104420

SUCURSAL: C. ANDINO USUARIO: JGONGORA TIP CERTIFICADO: Nueva producción FECHA EXPEDICION: DD 11 MM 08 AAAA 2023

TOMADOR/GARANTIZADO	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	C.C. O NIT:	900389180 2
DIRECCIÓN:	CL 60 9 A 46 OF 410	CIUDAD:	BOGOTA DC
E-MAIL:	SOLUCIONESPARALAINGENIERIA@GMAIL.COM	TELÉFONO:	6013649400
ASEGURADO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 6013649400
BENEFICIARIO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 6013649400

VIGENCIA		VALOR ASEGURADO EN PESOS		
	DD MM AAAA	ANTERIOR	ESTA MODIFICACIÓN	NUEVA
DESDE	08 08 2023			402,519,869.10
HASTA	08 07 2029			

INTERMEDIARIO		COASEGURO				PRIMA		
%PART	NOMBRE	COMPAÑIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	TRM:	MONEDA	VALORES
100.00	VALSEGUROS LIMITADA					PRIMA NETA	PESOS	3,973,735.00
						CARGOS DE EMISIÓN	PESOS	12,000.00
						IVA	PESOS	757,290.00
						TOTAL		4,743,025.00

AMPAROS	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE Mínimo
Cumplimiento	08-08-2023	08-01-2025	0.00	178,897,719.60	763,134.00		
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	08-08-2023	08-07-2027	0.00	44,724,429.90	525,665.00		
Calidad de servicio	08-07-2024	08-07-2029	0.00	178,897,719.60	2,684,936.00		

OBJETO DE LA GARANTIA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 510-2023 (89493) CUYO OBJETO ES:

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA.
LAS CARÁTULAS ENVIADAS VÍA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACIÓN A SU CONTENIDO ACARREARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY.
CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCÍ DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTÍAS DE LA MISMA. TAMBIÉN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PÁGINA WEB WWW. CONFIANZA.COM.CO. Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASÍ COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA. S.A EN TODO EL PAÍS.
VER NOTA EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2.31.2.1.1 DEL DECRETO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA, SEGÚN LO SEÑALADO POR EL ÁRTICULO 2.31.2.1.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS SE LIQUIDARÁN A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION.
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-I.V.A.-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCIÓN, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C
SI ESTA PÓLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA PÓLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISIÓN QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA PÓLIZA. DICHA REMUNERACIÓN ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES.
LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS.
LA PRESENTE GARANTIA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993.
AUTORIZACIÓN DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: I) TOMADOR Y/O, II) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE PÓLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUÍVOCA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACIÓN EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASÍ COMO MI AUTORIZACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TÉRMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL.

EL PRESENTE CONTRATO SE RIGE POR LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES INCLUIDAS EN LA FOMA Código clausulado: 10/12/2021-1308-P-05-SU-OD-05-08-GUES-D00I Nota técnica: 10/12/2021-1308-NT-P-05 NT-CU-GUECANSV05

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Firmado digitalmente porIván Barreto
Fecha:2023-08-15 14:52-05:00

(415)7709998911901(8020)0900104420

TOMADOR

María Juana Herrera Rodriguez
CC: 52.420.596

COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

SU-FO-01-02

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - ORIGINAL - ASEGURADO

CONFIANZA
Swiss Re Corporate Solutions
NIT: 860.070.374-9

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Decreto 1082 de 2015

PÓLIZA 801020595
CERTIFICADO GU244264
REFERENCIA PAGO ELECTRONICO 0900104420

SUCURSAL: C. ANDINO USUARIO: JGONGORA TIP CERTIFICADO: Nueva producción FECHA EXPEDICION: DD 11 MM 08 AAAA 2023

TOMADOR/GARANTIZADO	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	C.C. O NIT:	900389180 2
DIRECCIÓN:	CL 60 9 A 46 OF 410	CIUDAD:	BOGOTA DC
E-MAIL:	SOLUCIONESPARALAINGENIERIA@GMAIL.COM	TELÉFONO:	6013649400
ASEGURADO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 6013649400
BENEFICIARIO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 6013649400

VIGENCIA		VALOR ASEGURADO EN PESOS		
DD MM AAAA	DD MM AAAA	ANTERIOR	ESTA MODIFICACIÓN	NUEVA
DESDE 08 08 2023	HASTA 08 07 2029			402,519,869.10

INTERMEDIARIO		COASEGURO				PRIMA		
%PART	NOMBRE	COMPAÑIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	TRM:	MONEDA	VALORES
100.00	VALSEGUROS LIMITADA					PRIMA NETA	PESOS	3,973,735.00
						CARGOS DE EMISIÓN	PESOS	12,000.00
						IVA	PESOS	757,290.00
						TOTAL		4,743,025.00

AMPAROS	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE Mínimo
Cumplimiento	08-08-2023	08-01-2025	0.00	178,897,719.60	763,134.00		
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	08-08-2023	08-07-2027	0.00	44,724,429.90	525,665.00		
Calidad de servicio	08-07-2024	08-07-2029	0.00	178,897,719.60	2,684,936.00		

OBJETO DE LA GARANTIA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 510-2023 (89493) CUYO OBJETO ES:

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA.
LAS CARÁTULAS ENVIADAS VÍA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACIÓN A SU CONTENIDO ACARREARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY.
CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCÍ DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTÍAS DE LA MISMA. TAMBIÉN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PÁGINA WEB WWW. CONFIANZA.COM.CO. Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASÍ COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA. S.A EN TODO EL PAÍS.
VER NOTA EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2.31.2.1.1 DEL DECRETO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA, SEGÚN LO SEÑALADO POR EL ÁRTICULO 2.31.2.1.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS SE LIQUIDARÁN A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION.
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-I.V.A.-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCIÓN, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C
SI ESTA PÓLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA PÓLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISIÓN QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA PÓLIZA. DICHA REMUNERACIÓN ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES.
LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS.
LA PRESENTE GARANTIA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993.
AUTORIZACIÓN DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: I) TOMADOR Y/O, II) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE PÓLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUÍVOCA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACIÓN EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASÍ COMO MI AUTORIZACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TÉRMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL.

EL PRESENTE CONTRATO SE RIGE POR LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES INCLUIDAS EN LA FOMA Código clausulado: 10/12/2021-1308-P-05-SU-OD-05-08-GUES-D00I Nota técnica: 10/12/2021-1308-NT-P-05 NT-CU-GUECANSV05

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Firmado digitalmente porIván E
Fecha:2023-08-15 14:52:05:00

{415}7709998911901{8020}0900104420

TOMADOR

María Juana Herrera Rodriguez
CC: 52.420.596

COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

SU-FO-01-02

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - PRIMERA COPIA - GARANTIZADO

CONFIANZA
Swiss Re Corporate Solutions
NIT: 860.070.374-9

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Decreto 1082 de 2015

PÓLIZA 801020595
CERTIFICADO GU244264
REFERENCIA PAGO ELECTRONICO 0900104420

SUCURSAL: C. ANDINO USUARIO: JGONGORA TIP CERTIFICADO: Nueva producción FECHA EXPEDICION: DD 11 MM 08 AAAA 2023

TOMADOR/GARANTIZADO	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	C.C. O NIT:	900389180 2
DIRECCIÓN:	CL 60 9 A 46 OF 410	CIUDAD:	BOGOTA DC
E-MAIL:	SOLUCIONESPARALAINGENIERIA@GMAIL.COM	TELÉFONO:	6013649400
ASEGURADO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 6013649400
BENEFICIARIO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 6013649400

VIGENCIA			VALOR ASEGURADO EN PESOS	
	DD MM AAAA	DD MM AAAA	ANTERIOR	ESTA MODIFICACIÓN	NUEVA
DESDE	08 08 2023	HASTA 08 07 2029			402,519,869.10

INTERMEDIARIO		COASEGURO				PRIMA		
%PART	NOMBRE	COMPAÑIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	TRM:	MONEDA	VALORES
100.00	VALSEGUROS LIMITADA					PRIMA NETA	PESOS	3,973,735.00
						CARGOS DE EMISIÓN	PESOS	12,000.00
						IVA	PESOS	757,290.00
						TOTAL		4,743,025.00

AMPAROS	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE Mínimo
Cumplimiento	08-08-2023	08-01-2025	0.00	178,897,719.60	763,134.00		
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	08-08-2023	08-07-2027	0.00	44,724,429.90	525,665.00		
Calidad de servicio	08-07-2024	08-07-2029	0.00	178,897,719.60	2,684,936.00		

OBJETO DE LA GARANTIA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 510-2023 (89493) CUYO OBJETO ES:

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA.
LAS CARÁTULAS ENVIADAS VÍA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACIÓN A SU CONTENIDO ACARREARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY.
CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCÍ DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTÍAS DE LA MISMA. TAMBIÉN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PÁGINA WEB WWW. CONFIANZA.COM.CO. Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASÍ COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA. S.A EN TODO EL PAÍS.
VER NOTA EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2.31.2.1.1 DEL DECRETO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA, SEGÚN LO SEÑALADO POR EL ÁRTICULO 2.31.2.1.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS SE LIQUIDARÁN A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION.
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-I.V.A.-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCIÓN, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C
SI ESTA PÓLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA PÓLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISIÓN QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA PÓLIZA. DICHA REMUNERACIÓN ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES.
LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS.
LA PRESENTE GARANTIA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993.
AUTORIZACIÓN DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: I) TOMADOR Y/O, II) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE PÓLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUÍVOCA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACIÓN EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASÍ COMO MI AUTORIZACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TÉRMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL.

EL PRESENTE CONTRATO SE RIGE POR LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES INCLUIDAS EN LA FOMA Código clausulado: 10/12/2021-1308-P-05-SU-OD-05-08-GUES-D001 Nota técnica: 10/12/2021-1308-NT-P-05 NT-CU-GUECANSV05

Firmado digitalmente porIván Ba
Fecha:2023-08-15 14:50-05:00

(415)7709998911901(8020)0900104420

TOMADOR

María Juana Herrera Rodríguez
CC: 52.420.596

COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

SU-FO-01-02

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - SEGUNDA COPIA - INTERMEDIARIO

CONFIANZA
Swiss Re Corporate Solutions
NIT: 860.070.374-9

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Decreto 1082 de 2015

PÓLIZA 801020595
CERTIFICADO GU244264
REFERENCIA PAGO ELECTRONICO 0900104420

SUCURSAL: C. ANDINO USUARIO: JGONGORA TIP CERTIFICADO: Nueva producción FECHA EXPEDICION: DD 11 MM 08 AAAA 2023

TOMADOR/GARANTIZADO	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	C.C. O NIT:	900389180 2
DIRECCIÓN:	CL 60 9 A 46 OF 410	CIUDAD:	BOGOTA DC
E-MAIL:	SOLUCIONESPARALAINGENIERIA@GMAIL.COM	TELÉFONO:	6013649400
ASEGURADO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 6013649400
BENEFICIARIO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 6013649400

VIGENCIA		VALOR ASEGURADO EN PESOS		
DD MM AAAA	DD MM AAAA	ANTERIOR	ESTA MODIFICACIÓN	NUEVA
DESDE 08 08 2023	HASTA 08 07 2029			402,519,869.10

INTERMEDIARIO		COASEGURO				PRIMA		
%PART	NOMBRE	COMPAÑIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	TRM:	MONEDA	VALORES
100.00	VALSEGUROS LIMITADA					PRIMA NETA	PESOS	3,973,735.00
						CARGOS DE EMISIÓN	PESOS	12,000.00
						IVA	PESOS	757,290.00
						TOTAL		4,743,025.00

AMPAROS	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE Mínimo
Cumplimiento	08-08-2023	08-01-2025	0.00	178,897,719.60	763,134.00		
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	08-08-2023	08-07-2027	0.00	44,724,429.90	525,665.00		
Calidad de servicio	08-07-2024	08-07-2029	0.00	178,897,719.60	2,684,936.00		

OBJETO DE LA GARANTIA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 510-2023 (89493) CUYO OBJETO ES:

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA.
LAS CARÁTULAS ENVIADAS VÍA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACIÓN A SU CONTENIDO ACARREARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY.
CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCÍ DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTÍAS DE LA MISMA. TAMBIÉN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PÁGINA WEB WWW. CONFIANZA.COM.CO. Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASÍ COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA. S.A EN TODO EL PAÍS.
VER NOTA EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2.31.2.1.1 DEL DECRETO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA, SEGÚN LO SEÑALADO POR EL ÁRTICULO 2.31.2.1.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS SE LIQUIDARÁN A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION.
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-I.V.A.-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCIÓN, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C
SI ESTA PÓLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA PÓLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISIÓN QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA PÓLIZA. DICHA REMUNERACIÓN ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES.
LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS.
LA PRESENTE GARANTIA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993.
AUTORIZACIÓN DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: I) TOMADOR Y/O, II) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE PÓLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUÍVOCA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACIÓN EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASÍ COMO MI AUTORIZACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TÉRMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL.

EL PRESENTE CONTRATO SE RIGE POR LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES INCLUIDAS EN LA FOMA Código clausulado: 10/12/2021-1308-P-05-SU-OD-05-08-GUES-D00I Nota técnica: 10/12/2021-1308-NT-P-05 NT-CU-GUECANSV05

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Firmado digitalmente poriván Ba
Fecha:2023-08-15 14:50-05:00

(415)7709998911901(8020)0900104420

TOMADOR

María Juana Herrera Rodríguez
CC: 52.420.586

COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

SU-FO-01-02

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - TERCERA COPIA - SUCURSAL/OFICINA EXPEDIDORA

CONFIANZA

Swiss Re Corporate Solutions

NIT: 860.070.374-9

Referencia para pago electrónico: 0900104420

Nit: 900389180 **DV:** 2

Tomador: SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S

Póliza: 801020595 **Certificado:** GU244264 **SUCURSAL:** C. ANDINO

Valor Póliza:$ 4,743,025

FECHA DE DD MM AAAA

CANTIDAD DE CHEQUES	COD. BANCO	CHEQUE No.	VALOR
		CHEQUES $	
		EFECTIVO $	
		(*) TOTAL	

(415)7709998911901(8020)0900104420

Canales de Pago:

- PSE en nuestra pagina web www.confianza.com.co en Pagos Confianza PC, regístrese con c.c. o nit y el dígito de verificación, seleccione la opción: PSE/tarjeta de crédito.

- En entidades bancarias y corresponsales: (con código de barras, presentando este cupón)

Bancos:
BBVA Davivienda Banco de Bogotá

Corresponsales bancarios:
Corresponsales bancarios de Bancolombia
Grupo Éxito-Carulla
Surtimax
Olímpica
Movilred
Grupo Gelsa
Copidrogas
Red Cerca
EDEQ
Full recarga
Corresponsal Daviplata-punto red
Otros consúltelos en nuestra página web.

IMPORTANTE:

- Si se requiere pagar más de una póliza, genere su cupón de pago en www.confianza.com.co en Pagos Confianza PC, regístrese con c.c. o nit y el dígito de verificación y seleccione las pólizas en la opción: Cupón de pagos.
- Es importante que esté actualizado su correo electrónico ya que a este le llegará su recibo de caja en línea, si paga por estos medios.
- No se reciben pagos mixtos.
(*) el valor a pagar puede ser menor o igual al valor de la póliza. No se reciben valores mayores al estipulado en este cupón.

- CLIENTE -

Dirección para notificaciones: Calle 82 Nº 11 - 37 Piso 7 - Bogotá, D.C.- Colombia. centrodecontacto@confianza.com.co

CONFIANZA

Swiss Re Corporate Solutions

NIT: 860.070.374-9

Referencia para pago electrónico: 0900104420

Nit: 900389180 **DV:** 2

Tomador: SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S

Póliza: 801020595 **Certificado:** GU244264 **SUCURSAL:** C. ANDINO

Valor Póliza:$ 4,743,025

FECHA DE DD MM AAAA

CANTIDAD DE CHEQUES	COD. BANCO	CHEQUE No.	VALOR
		CHEQUES $	
		EFECTIVO $	
		(*) TOTAL	

(415)7709998911901(8020)0900104420

Canales de Pago:

- PSE en nuestra pagina web www.confianza.com.co en Pagos Confianza PC, regístrese con c.c. o nit y el dígito de verificación, seleccione la opción: PSE/tarjeta de crédito.

- En entidades bancarias y corresponsales: (con código de barras, presentando este cupón)

Bancos:
BBVA Davivienda Banco de Bogotá

Corresponsales bancarios:
Corresponsales bancarios de Bancolombia
Grupo Éxito-Carulla
Surtimax
Olímpica
Movilred
Grupo Gelsa
Copidrogas
Red Cerca
EDEQ
Full recarga
Corresponsal Daviplata-punto red
Otros consúltelos en nuestra página web.

IMPORTANTE:

- Si se requiere pagar más de una póliza, genere su cupón de pago en www.confianza.com.co en Pagos Confianza PC, regístrese con c.c. o nit y el dígito de verificación y seleccione las pólizas en la opción: Cupón de pagos.
- Es importante que esté actualizado su correo electrónico ya que a este le llegará su recibo de caja en línea, si paga por estos medios.
- No se reciben pagos mixtos.
(*) el valor a pagar puede ser menor o igual al valor de la póliza. No se reciben valores mayores al estipulado en este cupón.

- BANCO -

Dirección para notificaciones: Calle 82 Nº 11 - 37 Piso 7 - Bogotá, D.C.- Colombia. centrodecontacto@confianza.com.co

CONFIANZA
Swiss Re
Corporate Solutions

COMPAÑÍA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A.
SEGUROS CONFIANZA S.A.

GARANTIA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

(Decreto 1082 de 2015)

1. RIESGOS AMPARADOS

La aseguradora otorga a la entidad estatal contratante asegurada, hasta el monto del valor asegurado, los amparos mencionados en la carátula de la presente póliza, de conformidad con lo previsto en el artículo 1088 del Código de Comercio, según el cual, el contrato de seguro es de mera indemnización y jamás podrá constituir fuente de enriquecimiento. Esta póliza cubre los perjuicios directos derivados del incumplimiento del garantizado, con sujeción a la definición de las condiciones adelante indicadas en su alcance y contenido.

Los amparos de la póliza serán independientes unos de otros respecto de sus riesgos y de sus valores asegurados. La entidad estatal contratante asegurada no podrá reclamar o tomar el valor de un amparo para cubrir o indemnizar el valor de otros. Estos no son acumulables y son excluyentes entre sí, según las definiciones que a continuación se estipulan:

1.1 AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA

La garantía de seriedad de la oferta cubrirá la sanción derivada del incumplimiento del ofrecimiento imputable al proponente garantizado, en los siguientes eventos:

1.1.1 La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.

1.1.2 La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta, cuando el término previsto en los pliegos para la adjudicación o para la suscripción del contrato se prorrogue, siempre que tal prorroga sea inferior a tres (3) meses.

1.1.3 La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado, de la garantía de cumplimiento del contrato.

1.1.4 El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.

1.2 AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

El amparo de buen manejo y correcta inversión del anticipo cubre a la entidad estatal contratante asegurada, de los perjuicios sufridos con ocasión de (i) la no inversión, (ii) el uso indebido y (iii) la apropiación indebida de los recursos recibidos en calidad de anticipo.

AMPARO DE DEVOLUCIÓN DE PAGO ANTICIPADO

El amparo de devolución de pago anticipado cubre a la entidad estatal contratante asegurada de los perjuicios sufridos por la no devolución total o parcial, por parte del contratista garantizado, de los dineros que le fueron entregados a título de pago anticipado, cuando a ello hubiere lugar.

1.3 AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

El amparo de cumplimiento del contrato cubre a la entidad estatal contratante asegurada con ocasión de los perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el incumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (c) los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y (d) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.

1.4 AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES

El amparo de pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales, cubrirá a la entidad estatal contratante asegurada de los perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista derivadas de la contratación del personal utilizado en el territorio nacional para la ejecución del contrato amparado.

1.5 AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA

El amparo de estabilidad y calidad de la obra, cubrirá a la entidad estatal contratante asegurada de los perjuicios ocasionados por cualquier tipo de daño o deterioro, imputable al contratista, sufrido por la obra entregada a satisfacción.

1.6 CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES

El amparo cubre la de calidad y correcto funcionamiento de los bienes que recibe la Entidad Estatal en cumplimiento de un contrato.

1.7 AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO

El amparo de calidad del servicio cubre a la entidad estatal contratante asegurada, de los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio prestado.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

1.8 REPONSABILIDAD FISCAL

En virtud de lo señalado en el artículo 44 de la ley 610 de 2000, la garantía de cumplimiento cubrirá los perjuicios causados a la entidad estatal contratante asegurada como consecuencia de la conducta dolosa o culposa, o de la responsabilidad imputable a los particulares, derivados de un proceso de responsabilidad fiscal, siempre y cuando esos perjuicios deriven del incumplimiento de las obligaciones surgidas a cargo del contratista garantizado relacionadas con el contrato amparado por la garantía.

2. EXCLUSIONES

Los amparos previstos en la presente póliza no operaran en los casos siguientes:

2.1 **Causa extraña, esto es la fuerza mayor o caso fortuito, el hecho de un tercero o la culpa exclusiva de la víctima (el asegurado).**

2.2. **Daños causados por el contratista a los bienes de la entidad no destinados al contrato.**

2.3. **El uso indebido o inadecuado o falta de manteni- miento preventivo al que está obligada la entidad estatal contratante.**

2.4. **El deterioro normal que sufran los bienes entregados con ocasión del contrato garantizado como conse- cuencia del transcurso del tiempo.**

2.5. **Esta póliza no cubre incumplimientos y/o reclamos causados o resultantes de:**

1) Enfermedad

a) **Enfermedad por coronavirus (covid-19);**

b) **Síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2 (sars-cov-2);**

c) **Cualquier mutación o variación de sars-cov-2;**

d) **Cualquier temor o amenaza de a), b) o c) anteriores**

e) **Enfermedad transmisible (sea ésta real o percibida, o un temor o amenaza de la misma) sin consideración de cualquier otra causa o evento que contribuya simultáneamente o en cualquier secuencia a la pérdida.**

2) Pérdida cibernética;

a) **pérdida, daño, responsabilidad, reclamo, costo, gasto de cualquier naturaleza que directa o indirectamente sea causado o aportado por, resulte o surja de, o esté en conexión con cualquier pérdida de uso, disminución de funcionalidad, reparación, reemplazo, recuperación o reproducción de cualquier dato, incluyendo cualquier monto correspondiente al valor de dicho dato;**

3) Terrorismo:

a. **Terrorismo sin consideración de cualquier otra causa o evento que contribuya en forma simultánea o en cualquier secuencia**

b. **Ataques nucleares, biológicos, químicos y radiológico.**

3. SUMA ASEGURADA

La suma asegurada determinada para cada amparo en la ca- rátula de esta póliza, delimita la responsabilidad máxima de la compañía en caso de siniestro.

4. RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA.

El oferente o contratista garantizado deberá restablecer el va- lor de la garantía cuando éste se haya visto reducido por razón de las reclamaciones efectuadas por la Entidad contratante asegurada. En este caso se dará origen al cobro adicional de prima la cual deberá ser pagada previamente por el contratista garantizado.

De igual manera, en cualquier evento en que se aumente o adicione el valor del contrato o se prorrogue su término, el contratista garantizado deberá ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso, previo pago de la prima.

5. VIGENCIA

La vigencia de los amparos otorgados por la presente póliza, se hará constar en la carátula o en sus anexos.

6. EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA

De acuerdo con lo establecido en el artículo 1077 en concor- dancia con el artículo 1080 del Código de Comercio la entidadestatal contratante asegurada deberá demostrar la ocurrencia del siniestro y acreditar la cuantía de la pérdida, previo agota- miento del derecho de audiencia del contratista garantizado y del garante, de la siguiente forma:

6.1 En caso de caducidad, una vez agotado el debido pro- ceso y garantizados los derechos de defensa y contra- dicción del contratista garantizado y de su garante de conformidad con lo establecido en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, la entidad estatal contratante asegura- da proferirá el acto administrativo correspondiente en el cual, además de la declaratoria de caducidad, procederá a hacer efectiva la cláusula penal o a cuantificar el mon- to del perjuicio, y a ordenar su pago tanto al contratista garantizado como al garante. El acto administrativo de caducidad constituye el siniestro.

6.2 En caso de aplicación de multas, una vez agotado el de- bido proceso y garantizados los derechos de

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

defensa y contradicción del contratista garantizado y de su garante de conformidad con lo establecido en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, la entidad estatal contratante ase- gurada, proferirá el acto administrativo correspondiente en el cual impondrá la multa y ordenará su pago, tanto al contratista garantizado como al garante. El acto admi- nistrativo correspondiente constituye el siniestro.

6.3 En los demás casos de incumplimiento, una vez agotado el debido proceso y garantizados los derechos de de- fensa y contradicción del contratista garantizado y de su garante de conformidad con lo establecido en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, la entidad estatal contratante asegurada proferirá el acto administrativo correspon- diente en el cual declarará el incumplimiento, procederá a cuantificar el monto de la pérdida o a hacer efectiva la cláusula penal, si ella está pactada y a ordenar su pago tanto al contratista garantizado como al garante. El acto administrativo correspondiente constituye la reclama- ción para la compañía de seguros.

7. COMPENSACIÓN

Si la entidad estatal contratante asegurada al momento de tener conocimiento del incumplimiento, o con posterioridad a éste o del resultado de la liquidación del contrato, y anterior al pago de la indemnización, fuere deudora del contratista garantizado por cualquier concepto, se aplicará la compensación y la indemnización se disminuirá en el monto de las acreencias, de conformidad con lo señalado en los artículos 1714 y ss. del Código Civil.

Igualmente disminuirá el valor de la indemnización, el correspondiente a los bienes que la entidad estatal contratante asegurada, haya obtenido del contratista garantizado judicial o extrajudicialmente, en ejercicio de las acciones derivadas del contrato cuyo cumplimiento se garantiza por la presente póliza.

8. PAGO DEL SINIESTRO.

La aseguradora pagará el valor del siniestro, así:

8.1 Para el caso previsto en el numeral 5.1., dentro del mes siguiente a la comunicación escrita que con tal fin haga la entidad estatal contratante asegurada para reclamar el pago, acompañada de una copia auténtica del acto administrativo ejecutoriado, y del acta de liquidación del contrato o de la resolución ejecutoriada que acoja la liquidación unilateral.

8.2 Para el caso del numeral 5.2, dentro del mes siguiente a la comunicación escrita que haga la entidad estatal con- tratante asegurada, acompañada de la copia auténtica del acto administrativo ejecutoriado, junto con la cons- tancia de la entidad estatal contratante asegurada, de la no existencia de saldos a favor del contratista garantizado respecto de los cuales se pueda aplicar la compensa- ción de que trata la condición sexta de este clausulado, o en la que conste la disminución en el valor a indemnizar en virtud de la compensación.

8.3 Para el caso presentado en el numeral 5.3, dentro del mes siguiente a la comunicación escrita que con tal fin haga la entidad estatal contratante asegurada, acompañada de una copia auténtica del acto administrativo ejecutoriado que constituya la ocurrencia del siniestro, junto con la constancia de la entidad estatal contratante asegurada de la no existencia de saldos a favor del contratista garantizado, respecto de los cuales se pueda aplicar la compensación de que trata la condición sexta de este clausulado, o en la que conste la disminución en el valor a indemnizar en virtud de la compensación.

PARAGRAFO.- De conformidad con el artículo 1110 del Código de Comercio la aseguradora podrá optar por cumplir su prestación mediante el pago de la indemnización, o continuando la ejecución de la obligación garantizada, para este último evento se requiere la aceptación de la entidad estatal contratante asegurada.

La declaratoria de caducidad no impedirá que la entidad contratante, tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro contratista.

9. CERTIFICADOS O ANEXOS DE MODIFICACIÓN

Para los casos en que la suma asegurada sea aumentada o disminuida, y para aquellos en los cuales las estipulaciones del contrato original sean modificadas, la aseguradora a solicitud del contratista garantizado expedirá un certificado o anexo de modificación del seguro, en donde exprese su conocimiento respecto de las modificaciones acordadas entre el contratista garantizado y la entidad estatal contratante asegurada.

10. SUBROGACION.

En virtud del pago de la indemnización, de acuerdo con el artículo 1096 del código de comercio, en concordancia con el artículo 203 del decreto 663 de 1993 Estatuto Orgánico del Sistema Financiero, la aseguradora se subroga hasta concurrencia de su importe, en todos los derechos que la entidad estatal contratante asegurada tenga contra el contratista garantizado.

.11. CLAUSULA DE GARANTIAS

CONFIANZA otorga el presente seguro bajo las siguientes garantías, aceptadas por el contratista garantizado y la entidad estatal contratante asegurada así:

a. En los términos definidos por el artículo 1060 y 1061 del Código de Comercio durante la vigencia del seguro, no se introducirán modificaciones al contrato garantizado por la presente póliza, sin la notificación a CONFIANZA para la expedición del certificado de modificación correspondiente.

b. CONFIANZA tiene derecho a ejercer la vigilancia sobre el contratista garantizado en la ejecución del contrato, para lo cual la entidad estatal contratante asegurada le prestará la colaboración necesaria.

La entidad estatal contratante asegurada se compromete a ejercer estricto control sobre el desarrollo del contrato y

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

sobre el manejo de los fondos y bienes correspondientes, dentro de las atribuciones que dicho contrato le confiere.

c. La entidad estatal deberá verificar durante la vigencia del contrato amparado en esta póliza, que el contratista se encuentra cumpliendo con sus obligaciones patronales re- lativas al sistema integral de seguridad social de que trata la Ley 100 de 1993.

d. La entidad estatal deberá agotar los mecanismos alter- nativos de solución de conflictos pactados por las partes en el contrato estatal, cuyo cumplimiento es el objeto de la presente póliza, antes de acudir a la efectividad de la garantía.

12. NO EXPIRACION POR FALTA DE PAGO DE PRIMA E IRREVOCABILIDAD.

La presente póliza no expirará por falta de pago de la prima, ni por revocación unilateral.

13. NATURALEZA DEL SEGURO

La garantía otorgada por esta póliza o sus certificados de mo- dificación no es solidaria, ni incondicional y su exigencia está supeditada a la ocurrencia del siniestro y su cuantificación.

14. NOTIFICACIONES Y RECURSOS.

La entidad estatal contratante asegurada deberá notificar a la aseguradora los actos administrativos atinentes a la efectivi- dad de cualquier amparo de la póliza, previo agotamiento del derecho de defensa del contratista garantizado y del garante.

15. CLAUSULAS INCOMPATIBLES.

En caso de incongruencia entre las condiciones generals o particulares de la presente póliza, y las del contrato garantizado, prevalecerán las primeras. Si la incongruencia se presenta entre las condiciones particulares y las condiciones generales, prevalecerán las primeras.

16. COEXISTENCIA DE SEGUROS

En caso de existir, al momento del siniestro, otro seguro de cumplimiento con relación al mismo contrato, el importe de la indemnización a que haya lugar, se distribuirá entre los ase- guradores en proporción a las cuantías de sus respectivos seguros.

17. COASEGURO

En caso de existir coaseguro al que se refiere el artículo 1095 del código de comercio, el importe de la indemnización a que haya lugar se distribuirá entre los aseguradores en proporción de las cuantías de sus respectivos seguros, sin que exista so lidaridad entre las aseguradoras participantes, y sin exceder de la suma asegurada bajo el contrato de seguro.

18. PRESCRIPCION.

La Prescripción de las acciones derivadas del presente con- trato se regirá por las normas del código de comercio sobre contrato de seguro.

19. DOMICILIO

Sin perjuicio de las disposiciones procesales, para los efectos relacionados en el presente contrato se fija como domicilio de las partes la ciudad de Bogotá en la República de Colombia.
En fe de lo anterior, se firma a los_____días del mes de _____ de 2_____

FIRMA AUTORIZADA

COMPAÑIA ASEFURADORA DE FIANZAS S.A.
SEGUROS CONFIANZA S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CONFIANZA
Swiss Re
Corporate Solutions

NIT: 860.070.374-9

CERTIFICACIÓN

Por disposición del artículo 7° de la ley 1150 de 2007, la **SEGUROS CONFIANZA S.A.**, certifica que la póliza relacionada a continuación no expirará por falta de pago de la prima de la póliza, o de los certificados o anexos, que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del tomador o de la compañía.

Póliza No.	:	801020595	
Certificado No.	:	GU244264	
Fecha de expedición	:	11 de Agosto de 2023	
Tomador / Garantizado	:	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	
C.C. o NIT Tomador/Garantizado	:	900389180 2	
Asegurado	:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	
C.C. o NIT Asegurado	:	899999061 9	
Vigencia de la póliza	:	Desde el 08 de Agosto de 2023 hasta el 08 de Julio de 2029	
Moneda	:	PESOS	
Valor asegurado	:	402,519,869.10	
Prima	:	3,973,735.00	
Cargos de emisión	:	12,000.00	pesos colombianos
IVA	:	757,290.00	pesos colombianos

Esta certificación se expide con destino a la entidad asegurada y se firma en C. ANDINO a los 11 días del mes de Agosto de 2023.

SEGUROS CONFIANZA S.A.
Firma Autorizada

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - ORIGINAL
Fri, 11 Aug 2023 16:54:28

CONFIANZA

Swiss Re Corporate Solutions

NIT: 860.070.374-9

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Decreto 1082 de 2015

PÓLIZA 801020595

CERTIFICADO GU244398

REFERENCIA PAGO ELECTRONICO

SUCURSAL: C. ANDINO USUARIO: KDUARTE TIP CERTIFICADO: Endoso

FECHA EXPEDICION: DD 09 MM 10 AAAA 2023

TOMADOR/GARANTIZADO	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	C.C. O NIT:	900389180 2
DIRECCIÓN:	CL 60 9 A 46 OF 410	CIUDAD:	BOGOTA DC
E-MAIL:	SOLUCIONESPARALAINGENIERIA@GMAIL.COM	TELÉFONO:	6013649400
ASEGURADO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 6013649400
BENEFICIARIO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 6013649400

VIGENCIA		VALOR ASEGURADO EN PESOS		
DESDE DD 02 MM 10 AAAA 2023	HASTA DD 01 MM 09 AAAA 2029	ANTERIOR	ESTA MODIFICACIÓN	NUEVA
		402,519,869.10	0.00	402,519,869.10

INTERMEDIARIO		COASEGURO				PRIMA		
%PART	NOMBRE	COMPAÑIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	TRM:	MONEDA	VALORES
100.00	VALSEGUROS LIMITADA					PRIMA NETA	PESOS	
						CARGOS DE EMISIÓN	PESOS	
						IVA	PESOS	
						TOTAL		

AMPAROS	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE Mínimo
Cumplimiento	02-10-2023	04-03-2025	178,897,719.60	178,897,719.60			
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02-10-2023	01-09-2027	44,724,429.90	44,724,429.90			
Calidad de servicio	01-09-2024	01-09-2029	178,897,719.60	178,897,719.60			

OBJETO DE LA GARANTIA:

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 02/10/2023 SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCIOON DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 510-2023 (89493) CUYO OBJETO ES:

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA.
LAS CARÁTULAS ENVIADAS VÍA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACIÓN A SU CONTENIDO ACARREARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY.
CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCÍ DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTÍAS DE LA MISMA. TAMBIÉN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PÁGINA WEB WWW. CONFIANZA.COM.CO. Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASÍ COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA. S.A EN TODO EL PAÍS.
VER NOTA EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2.31.2.1.1 DEL DECRETO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA, SEGÚN LO SEÑALADO POR EL ÁRTICULO 2.31.2.1.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS SE LIQUIDARÁN A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION.
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-I.V.A.-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCIÓN, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C
SI ESTA PÓLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA PÓLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISIÓN QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA PÓLIZA. DICHA REMUNERACIÓN ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES.
LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS.
LA PRESENTE GARANTIA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993.
AUTORIZACIÓN DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: I) TOMADOR Y/O, II) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE PÓLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUÍVOCA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACIÓN EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASÍ COMO MI AUTORIZACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TÉRMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL.

EL PRESENTE CERTIFICADO DE SEGUROS SE RIGE BAJO LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA POLIZA 801020595 Y CERTIFICADO GU244264

Firmado digitalmente porIván Barre
Fecha:2023-10-12 09:49-05:00

(415)7709998911901(8020)0000000000

TOMADOR

María Juana Herrera Rodríguez
CC: 52.420.598

COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SU-FO-01-02

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - ORIGINAL - ASEGURADO

Dirección para notificaciones: Calle 82 Nº 11 - 37 Piso 7 - Bogotá, D.C.- Colombia

Fecha de impresion: Mon, 9 Oct 2023 11:36:19

537

CONFIANZA
Swiss Re Corporate Solutions
NIT: 860.070.374-9

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Decreto 1082 de 2015

PÓLIZA 801020595
CERTIFICADO GU244398
REFERENCIA PAGO ELECTRONICO

SUCURSAL: C. ANDINO USUARIO: KDUARTE TIP CERTIFICADO: Endoso FECHA EXPEDICION: DD 09 MM 10 AAAA 2023

TOMADOR/GARANTIZADO	SOLUCIONES PARA LA INGENIERIA S.A.S	C.C. O NIT:	900389180 2
DIRECCIÓN:	CL 60 9 A 46 OF 410	CIUDAD:	BOGOTA DC
E-MAIL:	SOLUCIONESPARALAINGENIERIA@GMAIL.COM	TELÉFONO:	6013649400
ASEGURADO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 6013649400
BENEFICIARIO:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA	C.C. O NIT:	899999061 9
DIRECCIÓN:	CR 80 I 61 05 SUR	CIUDAD: BOGOTA DC	TEL. 6013649400

VIGENCIA			VALOR ASEGURADO EN PESOS		
	DD MM AAAA	DD MM AAAA	ANTERIOR	ESTA MODIFICACIÓN	NUEVA
DESDE	02 10 2023	HASTA 01 09 2029	402,519,869.10	0.00	402,519,869.10

INTERMEDIARIO		COASEGURO				PRIMA		
%PART	NOMBRE	COMPAÑIA	%	PRIMA	VALOR ASEGURADO	TRM:	MONEDA	VALORES
100.00	VALSEGUROS LIMITADA					PRIMA NETA	PESOS	
						CARGOS DE EMISIÓN	PESOS	
						IVA	PESOS	
						TOTAL		

AMPAROS	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO ANTERIOR EN PESOS	VALOR ASEGURADO NUEVO EN PESOS	VALOR PRIMA EN PESOS	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE Mínimo
Cumplimiento	02-10-2023	04-03-2025	178,897,719.60	178,897,719.60			
Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	02-10-2023	01-09-2027	44,724,429.90	44,724,429.90			
Calidad de servicio	01-09-2024	01-09-2029	178,897,719.60	178,897,719.60			

OBJETO DE LA GARANTIA:

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 02/10/2023 SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA CITADA POLIZA COMO SE MUESTRA EN LA DISTRIBUCIOON DE AMPAROS. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. 510-2023 (89493) CUYO OBJETO ES:

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TENDRÁ POR OBJETO CONTRACTUAL: "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

ESTA POLIZA SE EXPIDE EN CONSIDERACION A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR EN CUALQUIER DOCUMENTO APORTADO PARA LA EXPEDICION, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTA POLIZA.
LAS CARÁTULAS ENVIADAS VÍA MAIL TIENEN FIRMA AUTORIZADA Y UN CERTIFICADO DIGITAL, CUALQUIER ALTERACIÓN A SU CONTENIDO ACARREARÁ LAS SANCIONES ESTIPULADAS EN LA LEY.
CON LA FIRMA Y/O EL RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA, DECLARO DE MANERA EXPRESA EN MI CALIDAD DE TOMADOR, QUE CONOCÍ DE MANERA ANTICIPADA EL CLAUSULADO Y ME FUERON EXPLICADOS SUFICIENTEMENTE LOS EFECTOS Y ALCANCE DE LAS CONDICIONES GENERALES, DE LA COBERTURA, DE LAS EXCLUSIONES Y DE LAS GARANTÍAS DE LA MISMA. TAMBIÉN ME INFORMARON QUE PUEDO CONSULTAR TODOS LOS CONDICIONADOS DE MANERA PREVIA Y PERMANENTEMENTE EN LA PÁGINA WEB WWW. CONFIANZA.COM.CO. Y RECIBIR EXPLICACIONES DE LOS MISMOS CON MI INTERMEDIARIO DE SEGUROS ASÍ COMO EN CUALQUIERA DE LAS OFICINAS Y SUCURSALES DE CONFIANZA. S.A EN TODO EL PAÍS.
VER NOTA EN LOS CASOS EN QUE EL VALOR ASEGURADO SEA EXPRESADO EN MONEDA EXTRANJERA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 2.31.2.1.1 DEL DECRETO 2555 DE 2010, LOS PAGOS DE LA PRIMA SÓLO SE PODRÁN REALIZAR MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA O CHEQUE, SUJETANDOSE INTEGRALMENTE A LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA CAMBIARIA, SEGÚN LO SEÑALADO POR EL ÁRTICULO 2.31.2.1.4 DEL MISMO ORDENAMIENTO, EL VALOR DE LA PRIMA NETA SE HARA EFECTIVO A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO EN EL DIA DE SU PAGO, EL VALOR DEL IVA Y LOS GASTOS SE LIQUIDARÁN A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO VIGENTE EN LA FECHA DE EXPEDICION.
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES-I.V.A.-REGIMEN COMUN-AGENTES DE RETENCIÓN, RESPONSABLES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN BOGOTA, D.C
SI ESTA PÓLIZA SE CONSTITUYE MEDIANTE UN INTERMEDIARIO, LA PRIMA DE ESTA PÓLIZA INCLUYE EL VALOR DE LA COMISIÓN QUE CORRESPONDE AL INTERMEDIARIO DE SEGUROS. EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN ADICIONAL DEL ASEGURADOR BASADO EN ESTA PÓLIZA. DICHA REMUNERACIÓN ES CONFORME CON LAS LEYES Y REGULACIONES APLICABLES.
LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA ANTE EL ASEGURADO, EN MI CALIDAD DE TOMADOR IMPLICA MI ACEPTACION Y AUTORIZACION PARA QUE EN EL EVENTO EN QUE INCUMPLA LAS OBLIGACIONES QUE EMANAN DEL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO, MI NOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS Y CARACTERISTICAS DE MI INCUMPLIMIENTO, SEAN REPORTADAS A LAS CENTRALES DE DATOS EXISTENTES EN EL PAIS.
LA PRESENTE GARANTIA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDA CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 19 DEL ARTICULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993.
AUTORIZACIÓN DATOS PERSONALES: DE MANERA EXPRESA MANIFIESTO Y ACEPTO QUE EN MI CALIDAD DE: I) TOMADOR Y/O, II) ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO, QUE EL HECHO DE TOMAR, ACEPTAR Y/O RECIBIR LA PRESENTE PÓLIZA EN LAS CALIDADES ANTES MENCIONADAS, CONSTITUYE UNA CONDUCTA INEQUÍVOCA DE LA CUAL SE CONCLUYE MI AUTORIZACIÓN EXPRESA PARA EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES POR PARTE DE CONFIANZA S.A, INCLUIDOS LOS SENSIBLES, ASÍ COMO MI AUTORIZACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE MIS DATOS, POR LAS PERSONAS, PARA LAS FINALIDADES Y EN LOS TÉRMINOS QUE ME FUERON INFORMADOS EN EL AVISO DE PRIVACIDAD PUBLICADO EN WWW.CONFIANZA.COM.CO Y CONFORME CON EL MANUAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PUBLICADO EN EL MISMO PORTAL.

EL PRESENTE CERTIFICADO DE SEGUROS SE RIGE BAJO LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA POLIZA 801020595 Y CERTIFICADO GU244264

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA VIGILADO

Firmado digitalmente por Iván Bar...
Fecha:2023-10-12 09:49:05:00

(415)7709998911901(8020)0000000000

TOMADOR

María Juana Herrera Rodríguez
CC: 52.420.596

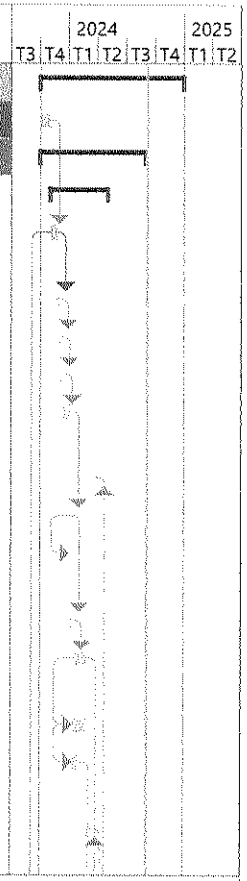
COMPAÑIA ASEGURADORA DE FIANZAS S.A. FIRMA AUTORIZADA

SU-FO-01-02

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE - PRIMERA COPIA - GARANTIZADO

Anexo 10. Cronograma de obra

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
1		**CONTRATO 508-2023 CONSORCIO PARQUES 2023**	**$ 9.706.162.243,00**	**327 días**	**lun 2/10/23**	**mar 31/12/24**
2		**FASE 1 DIAGNOSTICOS Y PLANEACIÓN**	**$ 44.386.356,00**	**23 días**	**lun 2/10/23**	**mié 1/11/23**
3		**GRUPO 1**	**$ 3.951.179.438,58**	**240 días**	**lun 2/10/23**	**vie 30/08/24**
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
17		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 1.452.638,49	12 días	mar 27/02/24	mié 13/03/24

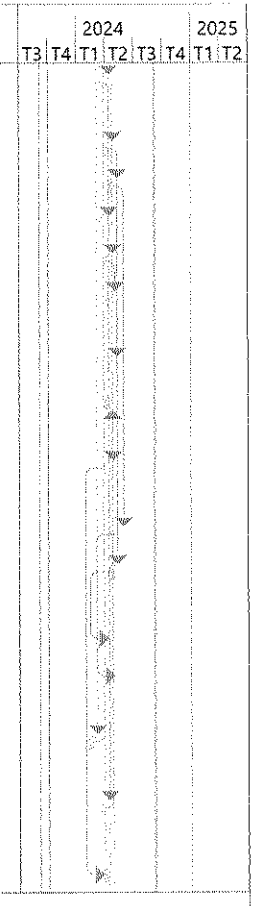


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

S39

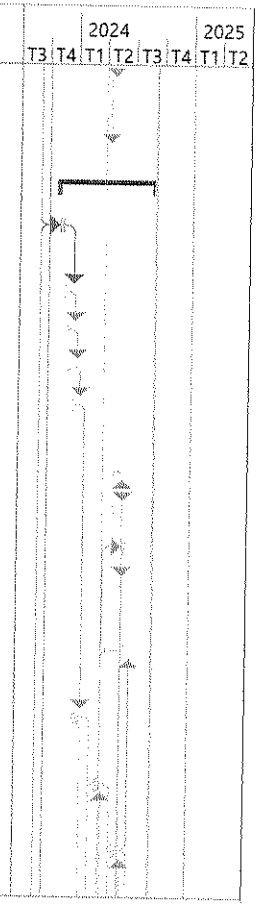
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
18		Compactación fondo de excavación con equipos livianos	$ 174.774,66	1 día	jue 14/03/24	jue 14/03/24
19		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 57.748.033,69	10 días	jue 28/03/24	mié 10/04/24
20		Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm	$ 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
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:3-8Años	$ 64.409.275,45	10 días	jue 28/03/24	mié 10/04/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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
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**	**$ 593.672.820,26**	**217 días**	**jue 2/11/23**	**vie 30/08/24**
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 *	$ 3.835.197,42	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
46		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 30.888.068,97	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

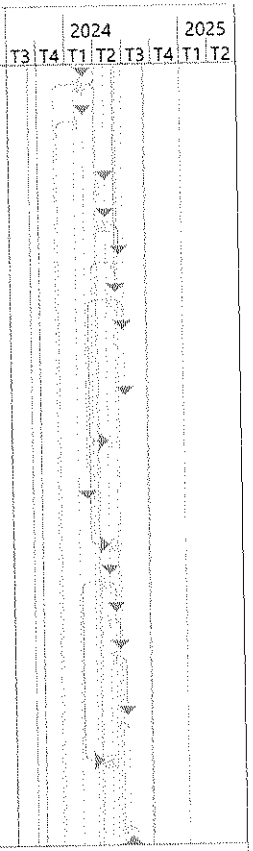


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

540

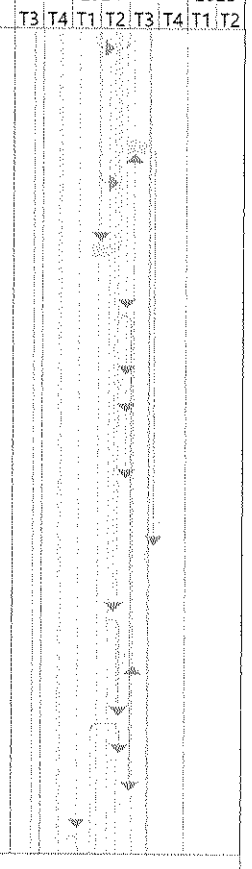
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
50		Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	$ 3.757.410,50	28 días	vie 26/01/24	mar 5/03/24
51		Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	$ 2.886.101,93	9 días	vie 26/01/24	mié 7/02/24
52		Relleno Afirmado compact.con rana+Trasiego	$ 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
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



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

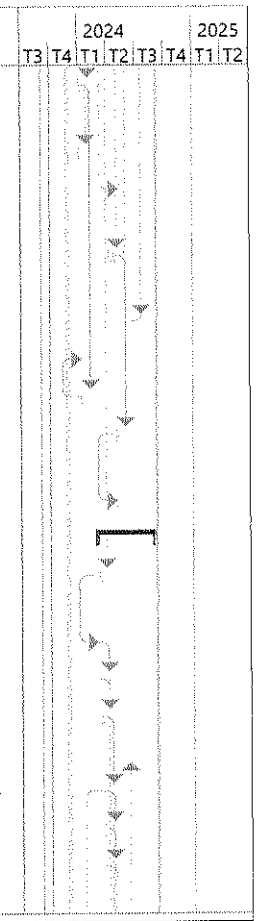
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
67		Mantenimiento preventivo espacio publico en adoquín incluye sello de juntas, barrido, y retiro manual de capa vegetal	$ 1.166.971,60	15 días	mié 15/05/24	mar 4/06/24
68		Poda de Zonas verdes (Cargue y Retiro) **	$ 1.693.830,73	46 días	vie 21/06/24	vie 23/08/24
69		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
70		Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	$ 20.978.271,00	46 días	mié 6/03/24	mié 8/05/24
71		Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	$ 7.895.388,50	11 días	mar 28/05/24	mar 11/06/24
72		Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	$ 7.806.175,53	11 días	mar 28/05/24	mar 11/06/24
73		Modulo Jinete - Gimnasio al aire libre(Sumin+Inst)	$ 6.612.341,38	10 días	mar 28/05/24	lun 10/06/24
74		MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4 Usuarios)Sum+Inst	$ 40.266.234,34	11 días	mar 28/05/24	mar 11/06/24
75		Modulo Bicicleta Estática-Carga Disposit. Moviles	$ 14.877.437,86	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
76		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 1.157.702,43	11 días	lun 22/04/24	lun 6/05/24
77		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 14.511.021,26	5 días	vie 21/06/24	jue 27/06/24
78		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 1.471.263,95	4 días	mar 7/05/24	vie 10/05/24
79		SEÑAL SC-80 1 CARA (SUM + INST)	$ 3.167.245,57	4 días	lun 13/05/24	jue 16/05/24
80		Recubrimiento skate master	$ 81.125.690,07	2 días	mié 12/06/24	jue 13/06/24
81		Desmonte juego tipo M-3-STPM**	$ 688.994,52	3 días	vie 29/12/23	mar 2/01/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

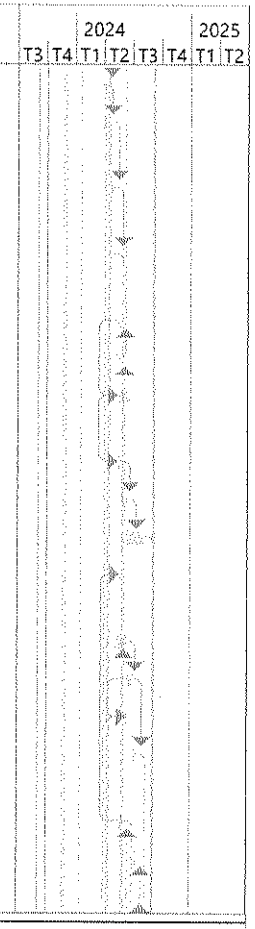
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
82		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 574.079,55	4 días	mié 3/01/24	lun 8/01/24
83		Demol. manual concreto (cargue+retiro)	$ 928.493,64	8 días	vie 29/12/23	mar 9/01/24
84		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 3.046.785,62	4 días	mar 7/05/24	vie 10/05/24
85		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
86		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 122.751,73	2 días	mié 19/06/24	jue 20/06/24
87		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	1 día	mar 9/01/24	mar 9/01/24
88		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	4 días	mar 9/01/24	vie 12/01/24
89		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 1.397.281,29	7 días	mié 1/05/24	jue 9/05/24
90		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 1.193.884,80	1 día	mié 1/05/24	mié 1/05/24
91		**PARQUE 07-026 DESARROLLO RINCON DE BOSA**	**$ 394.310.787,62**	**132 días**	**jue 29/02/24**	**vie 30/08/24**
92		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	13 días	jue 29/02/24	lun 18/03/24
93		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	jue 29/02/24	lun 4/03/24
94		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 2.478.078,71	1 día	mar 5/03/24	mar 5/03/24
95		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.978.215,32	8 días	mié 6/03/24	vie 15/03/24
96		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 1.582.781,57	1 día	lun 13/05/24	lun 13/05/24
97		Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	$ 657.321,38	2 días	lun 18/03/24	mar 19/03/24
98		Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM	$ 339.486,05	2 días	mié 20/03/24	jue 21/03/24
99		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 1.442.608,63	2 días	vie 22/03/24	lun 25/03/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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
100		Desmonte y retiro canecas	$ 55.374,95	2 días	mar 26/03/24	mié 27/03/24
101		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 636.683,32	15 días	jue 28/03/24	mié 17/04/24
102		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 1.631.442,12	8 días	jue 18/04/24	lun 29/04/24
103		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 273.683,20	2 días	mar 30/04/24	mié 1/05/24
104		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 79.191.042,78	8 días	lun 13/05/24	mié 22/05/24
105		ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4cm	$ 41.766,76	4 días	mar 7/05/24	vie 10/05/24
106		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 43.765.131,55	30 días	lun 13/05/24	vie 21/06/24
107		Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	$ 584.411,00	10 días	lun 13/05/24	vie 24/05/24
108		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.018.709,47	14 días	lun 27/05/24	jue 13/06/24
109		PROTECTOR DE ARBOL M-91	$ 1.050.510,33	40 días	vie 14/06/24	jue 8/08/24
110		Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sumi+Instal)	$ 4.218.356,73	4 días	mar 21/05/24	vie 24/05/24
111		Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	$ 35.825.373,17	26 días	mar 7/05/24	mar 11/06/24
112		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 6.367.363,38	16 días	mié 12/06/24	mié 3/07/24
113		BANCA M-40 (SUM + INST)	$ 1.666.177,35	6 días	mié 12/06/24	mié 19/06/24
114		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 19.589.878,71	8 días	jue 4/07/24	lun 15/07/24
115		MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	$ 3.238.827,69	10 días	mar 21/05/24	lun 3/06/24
116		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	10 días	mar 2/07/24	lun 15/07/24
117		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 601.309,52	3 días	mar 2/07/24	jue 4/07/24

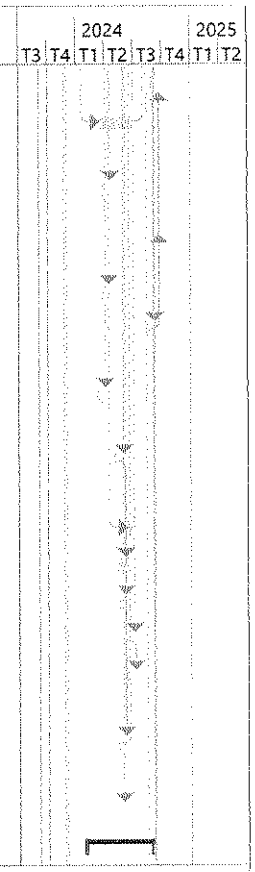


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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

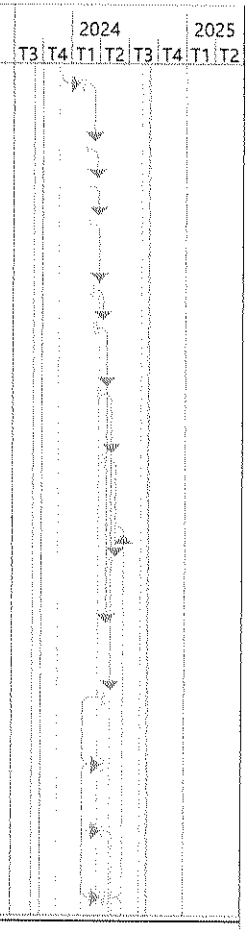
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
118		Recubrimiento skate master	$ 13.757.725,26	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
119		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 6.621.543,94	76 días	lun 18/03/24	lun 1/07/24
120		Desmonte juego tipo M-3-STPM**	$ 688.994,52	4 días	vie 22/03/24	mié 27/03/24
121		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 765.439,40	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
122		Demol. manual concreto (cargue+retiro)	$ 914.905,93	10 días	lun 18/03/24	vie 29/03/24
123		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 3.046.785,62	11 días	vie 9/08/24	vie 23/08/24
124		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 3.025.779,37	15 días	mar 5/03/24	lun 25/03/24
125		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
126		Banca M-40 (desmonte)	$ 302.760,03	10 días	mié 12/06/24	mar 25/06/24
127		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	26 días	mar 7/05/24	mar 11/06/24
128		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	26 días	mar 7/05/24	mar 11/06/24
129		Estacion 5- Barra flexion espalda (sum+inst)	$ 1.675.413,56	4 días	mar 4/06/24	vie 7/06/24
130		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
131		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 13.792.795,01	10 días	mar 7/05/24	lun 20/05/24
132		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 96.223,12	3 días	mar 30/04/24	jue 2/05/24
133		**PARQUE 07-002 BOSA LINDA**	**$ 674.232.838,63**	**154 días**	**mar 30/01/24**	**vie 30/08/24**



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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
134		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECCIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	13 días	mar 30/01/24	jue 15/02/24
135		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	6 días	vie 16/02/24	vie 23/02/24
136		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 1.060.063,60	2 días	lun 26/02/24	mar 27/02/24
137		Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.e=0.20**	$ 701.397,80	3 días	mié 28/02/24	vie 1/03/24
138		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 8.798.099,61	8 días	lun 4/03/24	mié 13/03/24
139		Demolicion anden concr e=0.10 incl. cargue y ret *	$ 787.177,93	10 días	jue 14/03/24	mié 27/03/24
140		DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO + ACABADO CUALQUIE	$ 1.545.468,45	10 días	jue 28/03/24	mié 10/04/24
141		Demolición Bordillo con compresor + cargue y retiro	$ 1.752.130,57	10 días	jue 11/04/24	mié 24/04/24
142		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 1.500.439,05	2 días	mar 21/05/24	mié 22/05/24
143		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
144		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 524.584,96	3 días	jue 28/03/24	lun 1/04/24
145		Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	$ 2.020.094,24	10 días	jue 11/04/24	mié 24/04/24
146		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 5.451.938,65	10 días	jue 11/04/24	mié 24/04/24
147		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 298.682,07	6 días	jue 11/04/24	jue 18/04/24
148		Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	$ 3.294.421,80	28 días	jue 11/04/24	lun 20/05/24

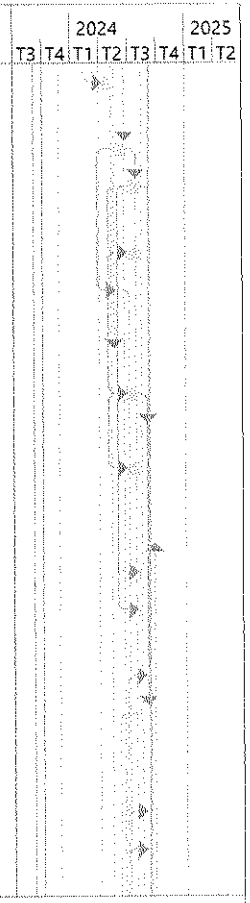


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

SAB

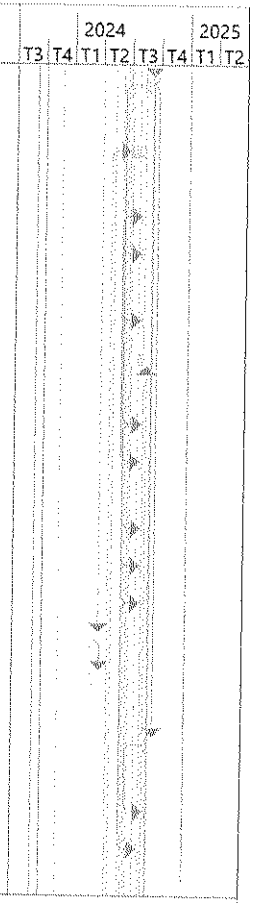
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
149		Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	$ 2.094.241,54	17 días	jue 11/04/24	vie 3/05/24
150		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 22.024.796,31	25 días	jue 23/05/24	mié 26/06/24
151		Sellado de fisuras y juntas con Emulsión Asfaltica	$ 364.708,15	30 días	jue 27/06/24	mié 7/08/24
152		ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4cm	$ 1.550.799,80	32 días	jue 27/06/24	vie 9/08/24
153		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 41.724.884,22	10 días	jue 23/05/24	mié 5/06/24
154		Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)**	$ 2.022.333,25	7 días	vie 19/04/24	lun 29/04/24
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 Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 547.685,61	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
159		Pintura Modulo M-5 Columpio	$ 2.931.038,58	10 días	jue 1/08/24	mié 14/08/24
160		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 8.768.105,64	10 días	jue 1/08/24	mié 14/08/24
161		PROTECTOR DE ARBOL M-91	$ 525.255,17	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
162		Mantenimiento preventivo espacio publico en adoquín incluye sello de juntas, barrido, y retiro manual de capa vegetal	$ 1.024.927,82	8 días	vie 2/08/24	mar 13/08/24
163		Poda de Zonas verdes (Cargue y Retiro) **	$ 1.057.295,70	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
164		Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	$ 3.174.076,62	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

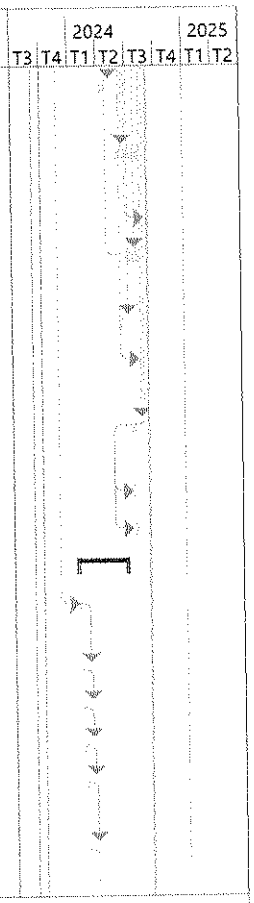
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
165		MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4 Usuarios)Sum+Inst	$ 40.266.234,34	12 días	jue 8/08/24	vie 23/08/24
166		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 3.237.792,54	34 días	jue 27/06/24	mar 13/08/24
167		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 6.367.363,38	7 días	vie 2/08/24	lun 12/08/24
168		TABLERO METALICO ANTIBANDALICO(DESM+SUM+INST)	$ 2.709.116,94	6 días	vie 2/08/24	vie 9/08/24
169		BANCA M-40 (SUM + INST)	$ 3.332.354,70	7 días	vie 2/08/24	lun 12/08/24
170		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 12.334.368,07	13 días	jue 25/07/24	lun 12/08/24
171		MODULO ELIPTICA (Suminis+Insta)	$ 3.625.210,46	4 días	jue 8/08/24	mar 13/08/24
172		MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	$ 2.753.717,18	7 días	vie 2/08/24	lun 12/08/24
173		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	4 días	jue 8/08/24	mar 13/08/24
174		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 3.607.857,13	4 días	jue 8/08/24	mar 13/08/24
175		Recubrimiento skate master	$ 124.728.816,44	4 días	jue 8/08/24	mar 13/08/24
176		Desmonte juego tipo M-3-STPM**	$ 688.994,52	2 días	lun 4/03/24	mar 5/03/24
177		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 1.148.159,10	5 días	mié 6/03/24	mar 12/03/24
178		CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	$ 1.131.261,66	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
179		ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	$ 657.853,72	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
180		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 3.046.785,62	2 días	jue 8/08/24	vie 9/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

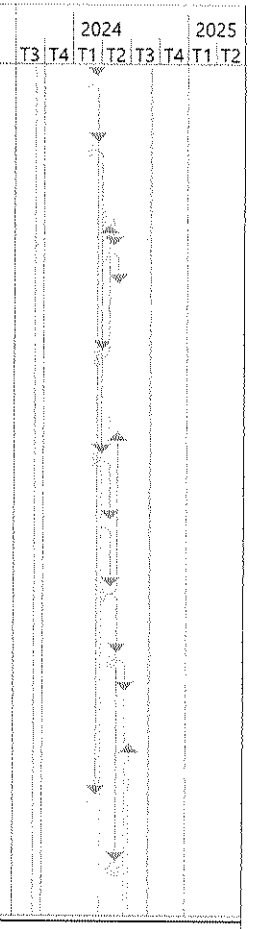
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
181		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 1.785.151,47	15 días	jue 11/04/24	mié 1/05/24
182		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 31.292.291,65	55 días	jue 30/05/24	mié 14/08/24
183		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 2.086.779,42	3 días	lun 26/08/24	mié 28/08/24
184		CerramMalla eslab cal 12 IDRD h=2.5 sobre columneta	$ 203.398.331,44	35 días	jue 27/06/24	mié 14/08/24
185		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	9 días	jue 6/06/24	mar 18/06/24
186		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
187		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 857.227,78	7 días	mar 16/07/24	mié 24/07/24
188		Demolicion muros mamposteria e=0,1	$ 2.313.202,26	5 días	mar 16/07/24	lun 22/07/24
189		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 503.160,76	13 días	mar 16/07/24	jue 1/08/24
190		**PARQUE 07-007 URBANIZACIÓN EL REGALO**	**$ 234.975.694,54**	**112 días**	**lun 22/01/24**	**mar 25/06/24**
191		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECCIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	5 días	lun 22/01/24	vie 26/01/24
192		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	lun 29/01/24	mié 31/01/24
193		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 7.026.330,76	1 día	jue 1/02/24	jue 1/02/24
194		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 3.248.082,48	3 días	vie 2/02/24	mar 6/02/24
195		Demolición cañuela manual(Inc.cargue y retiro)	$ 326.087,39	4 días	mié 7/02/24	lun 12/02/24
196		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



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

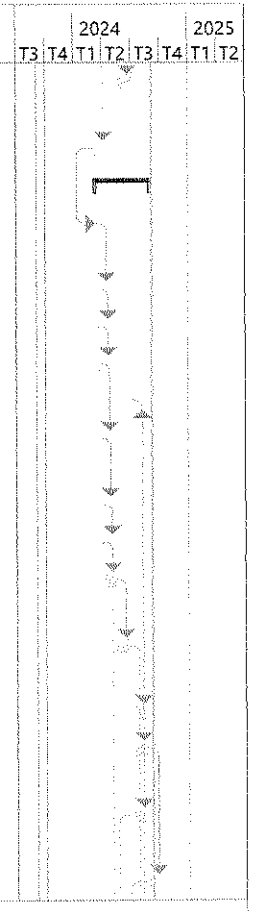
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
197		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 1.573.754,85	3 días	vie 16/02/24	mar 20/02/24
198		Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	$ 13.185.328,41	10 días	mié 21/02/24	mar 5/03/24
199		Pintura esmalte tubería 2"	$ 253.764,29	10 días	lun 1/04/24	vie 12/04/24
200		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	10 días	lun 15/04/24	vie 26/04/24
201		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	10 días	lun 29/04/24	vie 10/05/24
202		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 5.845.403,76	18 días	mié 6/03/24	vie 29/03/24
203		PROTECTOR DE ARBOL M-91	$ 525.255,17	5 días	vie 26/04/24	jue 2/05/24
204		Nivelación asfalto cancha (realce usando recebo)	$ 110.549.703,62	20 días	mié 6/03/24	mar 2/04/24
205		Cañuela Tipo C - fundida en sitio 2.500PSI - (franjas Verdes)	$ 1.397.285,45	2 días	mié 3/04/24	jue 4/04/24
206		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 5.666.136,94	15 días	vie 5/04/24	jue 25/04/24
207		Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 **	$ 27.463.941,29	19 días	vie 26/04/24	mié 22/05/24
208		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 6.946.214,59	3 días	jue 23/05/24	lun 27/05/24
209		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 10.883.265,95	14 días	jue 6/06/24	mar 25/06/24
210		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 11.807.337,49	3 días	mié 21/02/24	vie 23/02/24
211		Estruc metalica cerram eslabonada cal12 h=2.5m**	$ 11.038.763,57	30 días	vie 26/04/24	jue 6/06/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

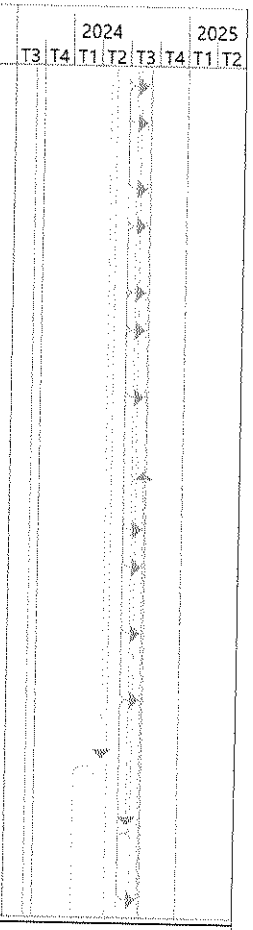
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
212		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 13.835.656,39	10 días	jue 23/05/24	mié 5/06/24
213		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 1.185.339,61	10 días	mié 6/03/24	mar 19/03/24
214		**PARQUE 07-014 DESARROLLO LA CONCEPCIÓN**	**$ 311.710.438,33**	**125 días**	**lun 11/03/24**	**vie 30/08/24**
215		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECCIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	5 días	lun 11/03/24	vie 15/03/24
216		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	lun 18/03/24	mié 20/03/24
217		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 1.312.182,41	1 día	jue 21/03/24	jue 21/03/24
218		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.027.408,41	3 días	vie 22/03/24	mar 26/03/24
219		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 852.752,91	1 día	mar 9/07/24	mar 9/07/24
220		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 666.625,17	2 días	mié 27/03/24	jue 28/03/24
221		Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM	$ 339.486,05	2 días	vie 29/03/24	lun 1/04/24
222		Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro	$ 74.156,33	1 día	mar 2/04/24	mar 2/04/24
223		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 1.211.406,65	30 días	mié 3/04/24	mar 14/05/24
224		Compactación fondo de excavación con equipos livianos	$ 193.096,81	29 días	mié 15/05/24	lun 24/06/24
225		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 22.485.692,56	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24
226		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 46.052.667,46	33 días	mié 10/07/24	vie 23/08/24
227		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 43.992.837,98	27 días	mié 10/07/24	jue 15/08/24
228		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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
229		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.058.977,23	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
230		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
231		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 547.685,61	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
232		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 8.568.359,84	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
233		Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	$ 7.806.175,53	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
234		MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4 Usuarios)Sum+Inst	$ 40.266.234,34	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
235		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 4.551.796,68	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
236		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 14.873.796,80	9 días	jue 1/08/24	mar 13/08/24
237		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 955.273,79	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
238		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 6.621.543,94	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
239		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 382.719,70	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
240		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
241		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 2.134.834,46	5 días	mié 3/04/24	mar 9/04/24
242		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
243		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 245.503,46	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24

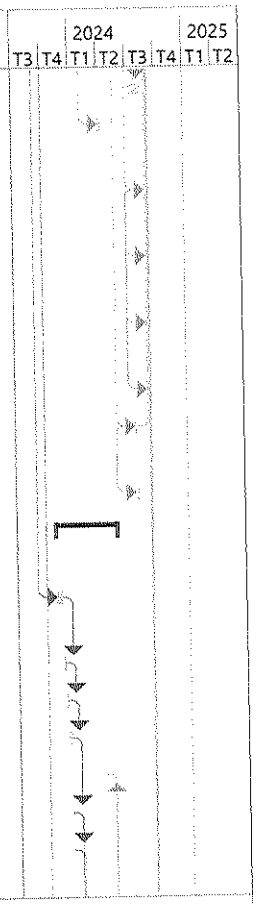


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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

546

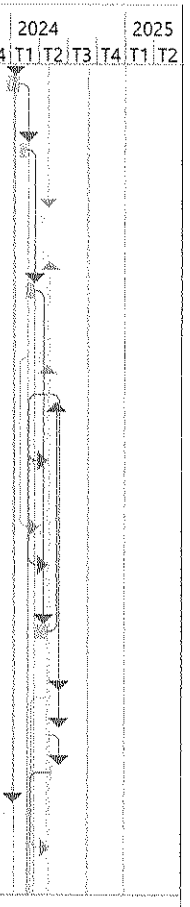
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
244		Bolardo M-60 (Suministro + Instalac)**	$ 3.169.474,52	28 días	mar 9/07/24	jue 15/08/24
245		Desmonte y demolicion bolardo M-60 concreto**	$ 600.919,36	10 días	mié 3/04/24	mar 16/04/24
246		PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.677.567,74	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
247		PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.406.417,88	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
248		Pintura Modulo- M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	$ 1.471.285,20	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
249		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
250		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 2.378.807,10	10 días	jue 18/07/24	mié 31/07/24
251		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 71.449,26	10 días	jue 18/07/24	mié 31/07/24
252		**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**
253		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECCIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	13 días	jue 2/11/23	lun 20/11/23
254		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	6 días	mar 21/11/23	mar 28/11/23
255		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 1.660.633,50	5 días	mié 29/11/23	mar 5/12/23
256		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.062.530,58	5 días	mié 6/12/23	mar 12/12/23
257		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 1.719.154,48	1 día	mar 2/04/24	mar 2/04/24
258		Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM	$ 339.486,05	2 días	mié 13/12/23	jue 14/12/23
259		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 262.292,48	2 días	vie 15/12/23	lun 18/12/23



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

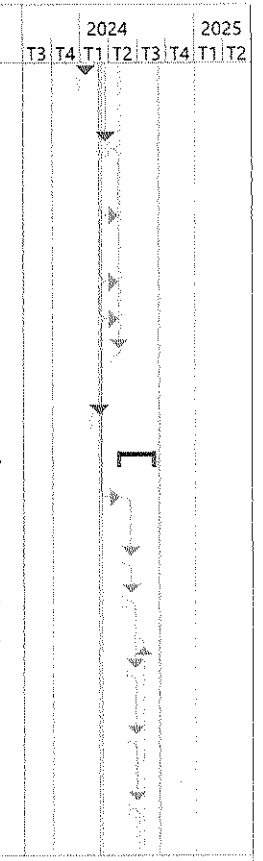
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
260		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 477.257,55	30 días	mar 19/12/23	lun 29/01/24
261		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 248.746,45	15 días	mar 30/01/24	lun 19/02/24
262		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 61.790.320,49	10 días	mié 3/04/24	mar 16/04/24
263		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.169.064,10	10 días	mar 9/04/24	lun 22/04/24
264		Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	$ 1.390.672,96	20 días	mar 20/02/24	lun 18/03/24
265		CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST)	$ 1.654.685,25	7 días	mar 2/04/24	mié 10/04/24
266		MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4 Usuarios)Sum+Inst	$ 40.266.234,34	6 días	mar 30/04/24	mar 7/05/24
267		Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst)	$ 24.163.126,62	6 días	mar 30/04/24	mar 7/05/24
268		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 2.315.404,86	7 días	mar 2/04/24	mié 10/04/24
269		MODULO GIRO DE CADERA, TWISTER (SUM + INSTAL)	$ 3.813.600,75	6 días	mar 30/04/24	mar 7/05/24
270		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 13.785.470,20	30 días	mar 19/03/24	lun 29/04/24
271		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	mié 8/05/24	jue 9/05/24
272		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 601.309,52	2 días	mié 8/05/24	jue 9/05/24
273		PINTURA SPORT MASTER	$ 12.894.476,09	6 días	vie 10/05/24	vie 17/05/24
274		Desmonte juego tipo M-3-STPM**	$ 688.994,52	2 días	vie 15/12/23	lun 18/12/23
275		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	mié 8/05/24	jue 9/05/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

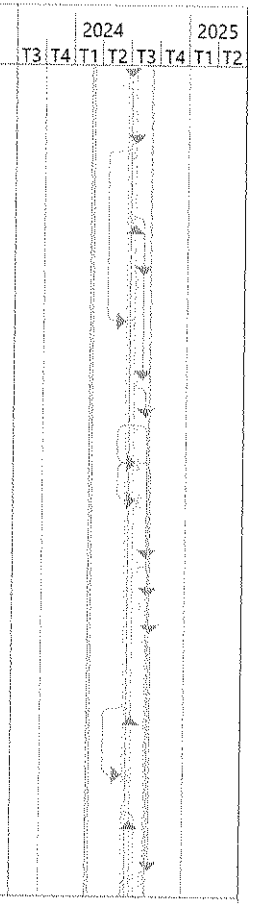
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
276		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 2.750.599,27	10 días	mar 19/12/23	lun 1/01/24
277		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 22.977.609,78	30 días	mar 20/02/24	lun 1/04/24
278		MODULO TIMON VOLANTES (Sumi+Insta) Giro manos	$ 3.389.975,36	6 días	mar 30/04/24	mar 7/05/24
279		JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	$ 64.409.275,45	4 días	mar 30/04/24	vie 3/05/24
280		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	4 días	mar 30/04/24	vie 3/05/24
281		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 8.542.274,84	5 días	mar 2/04/24	lun 8/04/24
282		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 28.148,85	5 días	mar 30/01/24	lun 5/02/24
283		**PARQUE 07-094 DESARROLLO EL DANUBIO**	**$ 190.687.149,85**	**80 días**	**jue 2/05/24**	**mié 21/08/24**
284		LEVANTAMIENTO DE INVENTARIOS (REDES, ESPACIO PUBLICO, MOBILIARIO	$ 0,00	4 días	jue 2/05/24	mar 7/05/24
285		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	2 días	mié 8/05/24	jue 9/05/24
286		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 899.557,23	9 días	vie 10/05/24	mié 22/05/24
287		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 313.465,65	2 días	mar 18/06/24	mié 19/06/24
288		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 159.175,07	2 días	jue 23/05/24	vie 24/05/24
289		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 468.149,53	1 día	lun 27/05/24	lun 27/05/24
290		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 562.482,28	5 días	mar 28/05/24	lun 3/06/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 89.747,47	1 día	mar 4/06/24	mar 4/06/24
292		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 28.745.617,48	20 días	jue 20/06/24	mié 17/07/24
293		Sellado de fisuras y juntas con Emulsión Asfaltica	$ 263.928,10	20 días	mar 18/06/24	lun 15/07/24
294		ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4cm	$ 542.967,88	10 días	mar 16/07/24	lun 29/07/24
295		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 26.322.836,80	19 días	jue 20/06/24	mar 16/07/24
296		Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	$ 3.099.210,93	8 días	mar 16/07/24	jue 25/07/24
297		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	4 días	vie 26/07/24	mié 31/07/24
298		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.039.168,09	12 días	vie 26/07/24	lun 12/08/24
299		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	12 días	vie 26/07/24	lun 12/08/24
300		PINTURA MODULO M-3A	$ 829.554,46	3 días	jue 1/08/24	lun 5/08/24
301		Pintura Modulo M-5 Columpio	$ 1.465.519,29	5 días	mar 6/08/24	lun 12/08/24
302		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 19.656.589,74	4 días	mar 13/08/24	vie 16/08/24
303		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 809.448,13	23 días	mar 18/06/24	jue 18/07/24
304		Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 **	$ 10.546.828,45	24 días	mar 18/06/24	vie 19/07/24
305		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 11.971.592,54	10 días	mar 18/06/24	lun 1/07/24
306		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	3 días	lun 19/08/24	mié 21/08/24

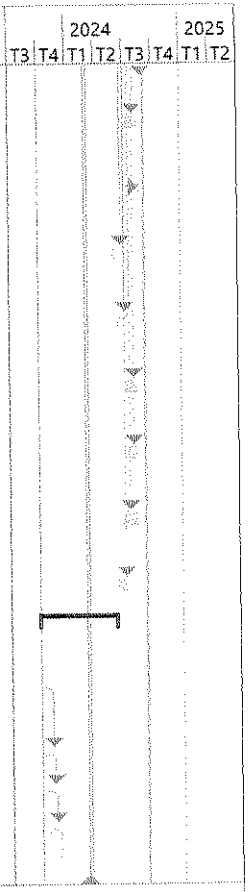


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

548

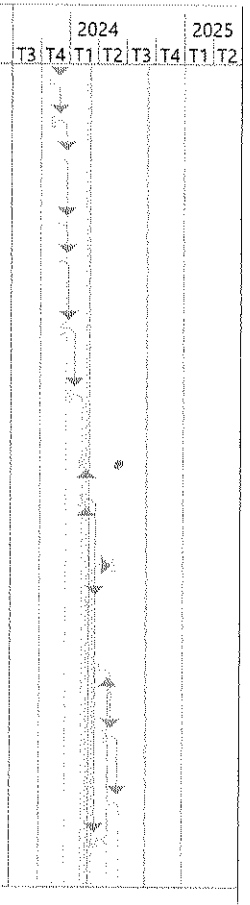
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
307		Recubrimiento skate master	$ 56.951.424,89	7 días	jue 1/08/24	vie 9/08/24
308		Pintura Baranda Pasaman2"+ 2 Trav.11/2"+ paral2"	$ 1.531.853,37	35 días	mar 2/07/24	lun 19/08/24
309		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	3 días	lun 19/08/24	mié 21/08/24
310		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 992.227,66	10 días	lun 27/05/24	vie 7/06/24
311		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
312		PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 1.338.783,87	30 días	mar 2/07/24	lun 12/08/24
313		PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 1.203.208,94	30 días	mar 2/07/24	lun 12/08/24
314		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
315		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 33.175,43	25 días	mar 4/06/24	lun 8/07/24
316		**PARQUE 07-104 URBANIZACIÓN JOSE MARIA CARBONELL ETAPA 1 Y 2**	**$ 326.343.416,30**	**176 días**	**lun 2/10/23**	**lun 3/06/24**
317		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	6 días	lun 2/10/23	lun 9/10/23
318		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	4 días	mar 10/10/23	vie 13/10/23
319		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 1.660.020,57	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23
320		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 9.646.048,76	6 días	lun 23/10/23	lun 30/10/23
321		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 2.003.179,75	2 días	mar 30/01/24	mié 31/01/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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

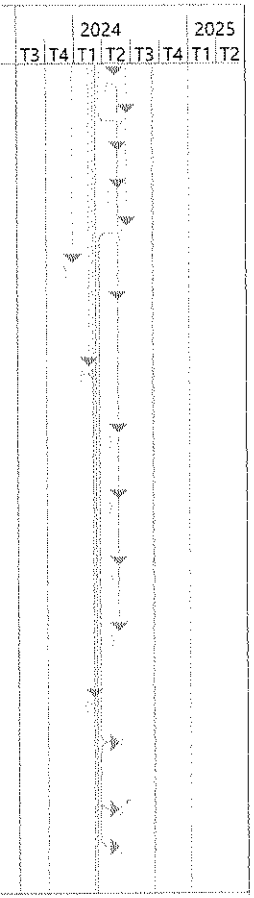
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
322		Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM	$ 678.972,11	2 días	mar 31/10/23	mié 1/11/23
323		Desmonte y retiro adoquin	$ 4.079.228,31	15 días	jue 2/11/23	mié 22/11/23
324		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 2.098.339,82	2 días	jue 23/11/23	vie 24/11/23
325		Desmonte y retiro canecas	$ 55.374,95	1 día	lun 27/11/23	lun 27/11/23
326		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 1.296.254,03	3 días	mar 28/11/23	jue 30/11/23
327		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 1.402.553,22	15 días	vie 1/12/23	jue 21/12/23
328		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 322.594,02	17 días	vie 22/12/23	lun 15/01/24
329		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 56.456.013,04	20 días	mar 30/01/24	lun 26/02/24
330		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 31.829.057,42	20 días	mar 30/01/24	lun 26/02/24
331		Poda de Zonas verdes (Cargue y Retiro) **	$ 530.018,64	12 días	vie 17/05/24	lun 3/06/24
332		MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	$ 2.753.717,18	6 días	mar 27/02/24	mar 5/03/24
333		DOTACION MODULO GIRO DE CADERA, TWISTER (SUM + INSTAL)	$ 3.813.600,75	7 días	mar 9/04/24	mié 17/04/24
334		DOTACION CAMINADOR ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(S+In	$ 3.096.963,63	15 días	jue 18/04/24	mié 8/05/24
335		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 9.261.619,46	6 días	jue 9/05/24	jue 16/05/24
336		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 19.227.103,17	30 días	mar 27/02/24	lun 8/04/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

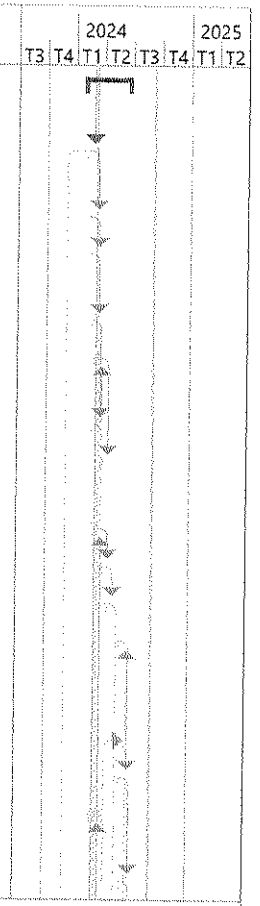
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
337		MODULO ELIPTICA (Suminis+Insta)	$ 3.625.210,46	7 días	mar 9/04/24	mié 17/04/24
338		MODULO DORSAL PECTORAL (Suminist+Insta)	$ 4.767.027,64	12 días	vie 17/05/24	lun 3/06/24
339		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 2.942.527,91	2 días	jue 18/04/24	vie 19/04/24
340		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 2.405.238,09	1 día	jue 18/04/24	jue 18/04/24
341		PINTURA SPORT MASTER	$ 21.964.347,32	12 días	vie 17/05/24	lun 3/06/24
342		Desmonte y reinstalacion canecas **	$ 1.048.686,47	10 días	lun 27/11/23	vie 8/12/23
343		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 6.093.571,25	2 días	jue 18/04/24	vie 19/04/24
344		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
345		MODULO TIMON VOLANTES (Sumi+Insta) Giro manos	$ 3.389.975,36	6 días	jue 18/04/24	jue 25/04/24
346		PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.677.567,74	10 días	jue 18/04/24	mié 1/05/24
347		PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.406.417,88	10 días	jue 18/04/24	mié 1/05/24
348		Pintura Modulo- M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	$ 1.471.285,20	15 días	jue 18/04/24	mié 8/05/24
349		JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	$ 64.409.275,45	15 días	mar 30/01/24	lun 19/02/24
350		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 21.627.856,93	10 días	vie 17/05/24	jue 30/05/24
351		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 82.723,16	5 días	vie 17/05/24	jue 23/05/24
352		MODULO CABALLO BICICLETA (Suministro+ instal)	$ 6.254.342,80	5 días	vie 17/05/24	jue 23/05/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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

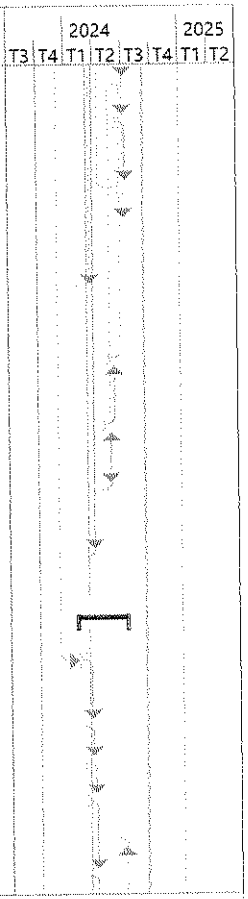
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
353		**PARQUE 07-179 URBANIZACIÓN JOSE MARIA CARBONELL ETAPAS 1 Y 2**	**$ 136.997.713,50**	**99 días**	**vie 2/02/24**	**mié 19/06/24**
354		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	7 días	vie 2/02/24	lun 12/02/24
355		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	mar 13/02/24	jue 15/02/24
356		Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.e=0.20**	$ 117.286,72	1 día	vie 16/02/24	vie 16/02/24
357		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.224.974,73	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
358		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 46.440.584,09	15 días	mar 27/02/24	lun 18/03/24
359		Corte dilataciones en asfalto	$ 190.022,05	2 días	vie 23/02/24	lun 26/02/24
360		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 38.455.023,17	10 días	mar 19/03/24	lun 1/04/24
361		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 2.766.785,04	15 días	mié 28/02/24	mar 19/03/24
362		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 365.123,74	13 días	mié 20/03/24	vie 5/04/24
363		Pintura Modulo M-5 Columpio	$ 1.465.519,29	10 días	lun 8/04/24	vie 19/04/24
364		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
365		Poda de Zonas verdes (Cargue y Retiro) **	$ 158.600,50	6 días	mié 12/06/24	mié 19/06/24
366		CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST)	$ 1.654.685,25	5 días	mar 28/05/24	lun 3/06/24
367		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 33.012.573,38	30 días	mié 28/02/24	mar 9/04/24
368		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 601.309,52	2 días	mar 4/06/24	mié 5/06/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

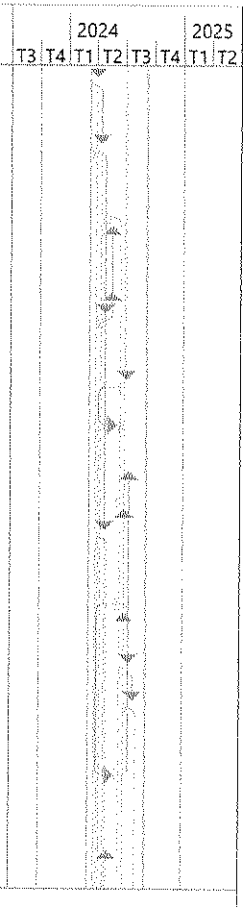
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
369		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 477.636,90	1 día	jue 6/06/24	jue 6/06/24
370		CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	$ 565.630,83	6 días	mar 4/06/24	mar 11/06/24
371		ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	$ 328.926,86	6 días	mié 12/06/24	mié 19/06/24
372		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	jue 6/06/24	vie 7/06/24
373		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 28.496,50	1 día	lun 19/02/24	lun 19/02/24
374		PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.677.567,74	15 días	lun 6/05/24	vie 24/05/24
375		PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.406.417,88	9 días	mar 23/04/24	vie 3/05/24
376		Pintura Modulo- M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	$ 1.471.285,20	1 día	lun 22/04/24	lun 22/04/24
377		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 1.007.242,65	1 día	mar 27/02/24	mar 27/02/24
378		**PARQUE 07-226 DESARROLLO EL LIBERTADOR**	**$ 280.887.681,50**	**114 días**	**vie 2/02/24**	**mié 10/07/24**
379		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	8 días	vie 2/02/24	mar 13/02/24
380		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	mié 14/02/24	vie 16/02/24
381		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 1.559.704,26	5 días	lun 19/02/24	vie 23/02/24
382		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.203.471,36	2 días	lun 26/02/24	mar 27/02/24
383		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 605.838,08	2 días	vie 31/05/24	lun 3/06/24
384		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 112.453,88	2 días	mié 28/02/24	jue 29/02/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

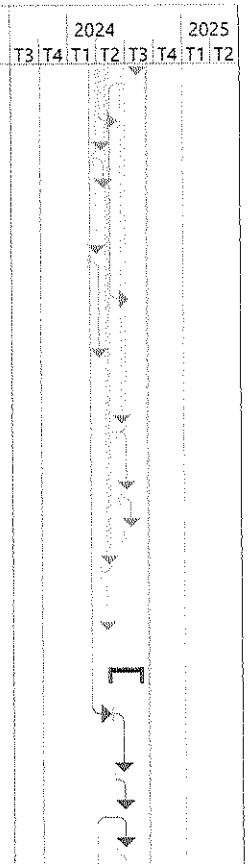
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
385		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 282.970,38	10 días	vie 1/03/24	jue 14/03/24
386		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 804.763,61	10 días	vie 15/03/24	jue 28/03/24
387		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 110.072,63	20 días	vie 19/04/24	jue 16/05/24
388		Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	$ 141.983,20	10 días	vie 19/04/24	jue 2/05/24
389		Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	$ 109.058,62	15 días	vie 29/03/24	jue 18/04/24
390		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 19.561.645,85	17 días	mar 4/06/24	mié 26/06/24
391		Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm	$ 55.545.031,33	17 días	mar 4/06/24	mié 26/06/24
392		Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	$ 811.019,34	3 días	vie 14/06/24	mar 18/06/24
393		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 1.328.544,30	6 días	vie 31/05/24	vie 7/06/24
394		Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	$ 996.748,39	5 días	vie 29/03/24	jue 4/04/24
395		Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	$ 7.895.388,50	10 días	vie 31/05/24	jue 13/06/24
396		Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	$ 7.806.175,53	10 días	vie 14/06/24	jue 27/06/24
397		Modulo Jinete - Gimnasio al aire libre(Sumin+Inst)	$ 6.612.341,38	7 días	vie 28/06/24	lun 8/07/24
398		Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst)	$ 24.163.126,62	10 días	vie 31/05/24	jue 13/06/24
399		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 15.236.572,33	5 días	mié 10/04/24	mar 16/04/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

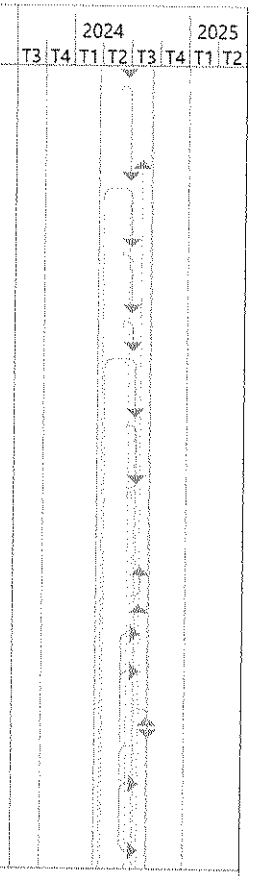
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
400		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	mar 9/07/24	mié 10/07/24
401		Recubrimiento skate master	$ 13.752.792,40	6 días	mar 4/06/24	mar 11/06/24
402		Desmonte juego tipo M-3-STPM**	$ 688.994,52	6 días	vie 15/03/24	vie 22/03/24
403		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 1.148.159,10	2 días	lun 25/03/24	mar 26/03/24
404		Demol. manual concreto (cargue+retiro)	$ 344.222,03	5 días	mié 28/02/24	mar 5/03/24
405		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 3.046.785,62	2 días	mar 9/07/24	mié 10/07/24
406		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 1.216.938,04	5 días	mié 6/03/24	mar 12/03/24
407		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
408		JuegoModularTobogánTrepadorBotones3a12añosCa	$ 43.996.751,15	10 días	vie 31/05/24	jue 13/06/24
409		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	10 días	vie 14/06/24	jue 27/06/24
410		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 17.500.305,16	3 días	vie 5/04/24	mar 9/04/24
411		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 47.465,29	5 días	vie 29/03/24	jue 4/04/24
412		**PARQUE 07-299 DESARROLLO LA PORTADA**	**$ 203.269.120,74**	**72 días**	**lun 6/05/24**	**mar 13/08/24**
413		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	9 días	lun 6/05/24	jue 16/05/24
414		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	2 días	vie 17/05/24	lun 20/05/24
415		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 650.012,98	1 día	mar 21/05/24	mar 21/05/24
416		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.450.760,00	2 días	mié 22/05/24	jue 23/05/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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

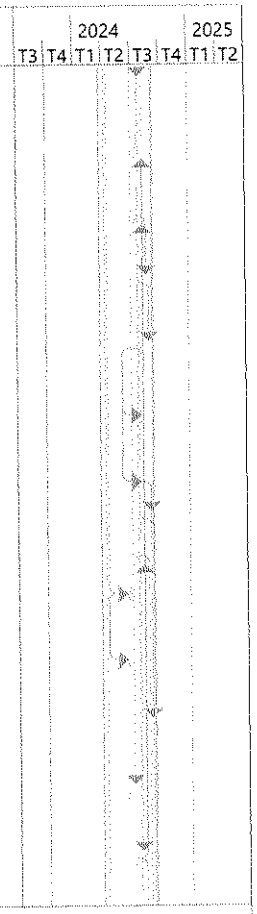
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
417		Demolicion anden concr e=0.10 incl. cargue y ret *	$ 781.440,48	6 días	vie 24/05/24	vie 31/05/24
418		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 542.445,60	3 días	mar 9/07/24	jue 11/07/24
419		Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	$ 105.089,89	3 días	lun 3/06/24	mié 5/06/24
420		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 305.616,10	2 días	jue 6/06/24	vie 7/06/24
421		Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	$ 657.321,38	2 días	lun 10/06/24	mar 11/06/24
422		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 692.754,15	7 días	mié 12/06/24	jue 20/06/24
423		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 140.273,12	2 días	vie 21/06/24	lun 24/06/24
424		CONCRETO 2500 PSI (HECHO EN OBRA CON MATERIAL DE RÍO)	$ 776.990,32	15 días	mar 25/06/24	lun 15/07/24
425		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 25.711.966,33	4 días	jue 11/07/24	mar 16/07/24
426		Corte dilataciones en asfalto	$ 142.330,02	2 días	mar 9/07/24	mié 10/07/24
427		Pintura esmalte tubería 2"	$ 63.441,07	3 días	vie 9/08/24	mar 13/08/24
428		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 3.404.380,30	3 días	vie 9/08/24	mar 13/08/24
429		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	2 días	mié 7/08/24	jue 8/08/24
430		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 162.370,01	3 días	vie 9/08/24	mar 13/08/24
431		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	2 días	vie 9/08/24	lun 12/08/24
432		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 1.717.617,99	3 días	vie 9/08/24	mar 13/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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

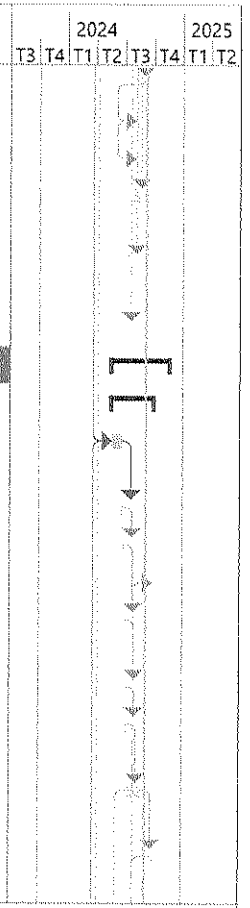
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
433		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 6.045.817,60	6 días	mar 25/06/24	mar 2/07/24
434		AndenCuneta 2500 psi e=0.10 5.3-2 medio + geotexti	$ 5.570.203,66	7 días	mar 9/07/24	mié 17/07/24
435		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 1.618.896,27	7 días	mar 9/07/24	mié 17/07/24
436		CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	$ 28.666.014,48	7 días	jue 18/07/24	vie 26/07/24
437		MODULO GIRO DE CADERA, TWISTER (SUM + INSTAL)	$ 3.813.600,75	10 días	lun 29/07/24	vie 9/08/24
438		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 6.529.959,57	3 días	lun 29/07/24	mié 31/07/24
439		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	lun 29/07/24	mar 30/07/24
440		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 238.818,45	2 días	mié 31/07/24	jue 1/08/24
441		Recubrimiento skate master	$ 4.867.081,00	10 días	mar 9/07/24	lun 22/07/24
442		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 3.972.926,37	15 días	mié 12/06/24	mar 2/07/24
443		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 191.359,85	4 días	mié 12/06/24	lun 17/06/24
444		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	mié 31/07/24	jue 1/08/24
445		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 1.176.939,94	10 días	lun 3/06/24	vie 14/06/24
446		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



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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

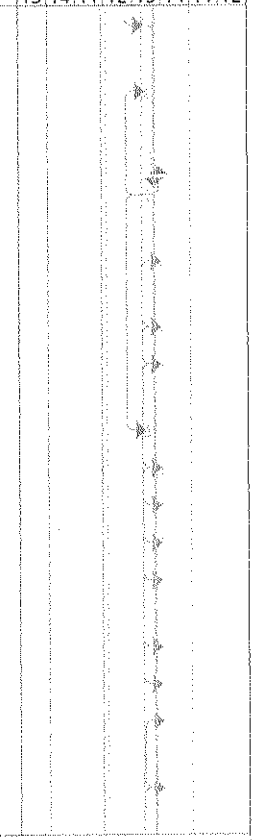
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
447		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 122.751,73	3 días	vie 2/08/24	mar 6/08/24
448		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	7 días	vie 2/08/24	lun 12/08/24
449		Juego balancin doble mas 4años Cap:2 niños	$ 41.649.370,43	5 días	vie 2/08/24	jue 8/08/24
450		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
451		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 4.731.897,36	1 día	mar 9/07/24	mar 9/07/24
452		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 40.858,92	1 día	vie 21/06/24	vie 21/06/24
453		**GRUPO 2**	**$ 990.502.155,14**	**133 días**	**lun 20/05/24**	**mié 20/11/24**
454		**PARQUE 07-333 DESARROLLO SANTA FE**	**$ 172.551.185,09**	**97 días**	**lun 20/05/24**	**mar 1/10/24**
455		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	24 días	lun 20/05/24	jue 20/06/24
456		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	2 días	vie 21/06/24	lun 24/06/24
457		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.649.666,08	3 días	mar 25/06/24	jue 27/06/24
458		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 249.734,78	2 días	vie 27/09/24	lun 30/09/24
459		Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	$ 315.269,65	2 días	vie 28/06/24	lun 1/07/24
460		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 56.226,94	2 días	mar 2/07/24	mié 3/07/24
461		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 458.424,19	3 días	jue 4/07/24	lun 8/07/24
462		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 131.146,24	33 días	mar 9/07/24	jue 22/08/24
463		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 832.265,83	5 días	mié 25/09/24	mar 1/10/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

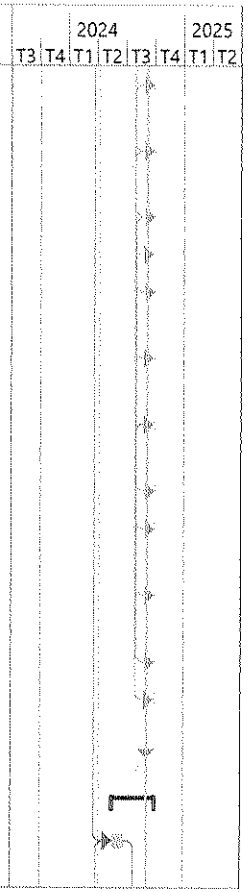
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
464		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 2.077.044,96	3 días	vie 2/08/24	mar 6/08/24
465		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 61.596,58	15 días	mié 7/08/24	mar 27/08/24
466		Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	$ 1.224.347,89	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
467		Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	$ 940.433,00	12 días	mié 7/08/24	jue 22/08/24
468		Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin refuerzo	$ 95.746,29	2 días	vie 27/09/24	lun 30/09/24
469		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 11.084.177,08	3 días	vie 27/09/24	mar 1/10/24
470		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 22.770.620,07	3 días	vie 27/09/24	mar 1/10/24
471		Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)**	$ 987.198,58	15 días	mié 7/08/24	mar 27/08/24
472		Pintura esmalte tubería 2"	$ 31.720,54	3 días	vie 27/09/24	mar 1/10/24
473		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 5.311.925,33	3 días	vie 27/09/24	mar 1/10/24
474		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	3 días	vie 27/09/24	mar 1/10/24
475		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	3 días	vie 27/09/24	mar 1/10/24
476		PINTURA MODULO M-3A	$ 829.554,46	3 días	vie 27/09/24	mar 1/10/24
477		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 273.842,80	3 días	vie 27/09/24	mar 1/10/24
478		Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	$ 7.895.388,50	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
479		MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4 Usuarios)Sum+Inst	$ 40.266.234,34	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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

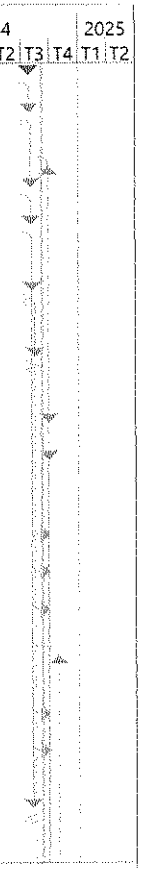
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
480		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 2.428.344,40	2 días	vie 27/09/24	lun 30/09/24
481		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 7.255.510,63	2 días	vie 27/09/24	lun 30/09/24
482		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
483		Demol. manual concreto (cargue+retiro)	$ 796.928,36	5 días	mié 25/09/24	mar 1/10/24
484		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
485		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 680.997,77	5 días	mié 25/09/24	mar 1/10/24
486		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 5.689.898,74	4 días	jue 26/09/24	mar 1/10/24
487		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 245.503,46	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
488		PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 1.338.783,87	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
489		PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.406.417,88	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
490		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
491		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 8.572.277,81	4 días	jue 26/09/24	mar 1/10/24
492		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 122.504,96	5 días	mié 7/08/24	mar 13/08/24
493		**PARQUE 07-346 DESARROLLO VILLA SONIA**	**$ 173.535.777,87**	**97 días**	**lun 20/05/24**	**mar 1/10/24**
494		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	27 días	lun 20/05/24	mar 25/06/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

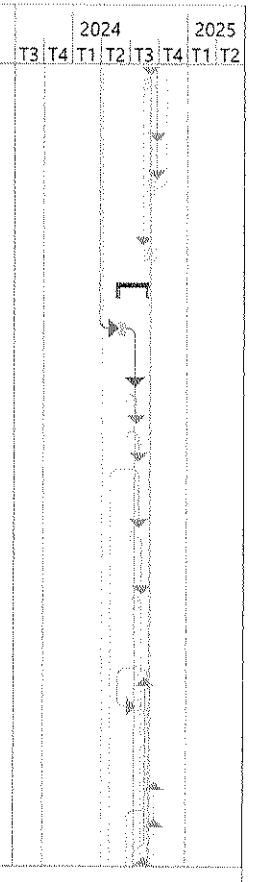
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
495		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	mié 26/06/24	vie 28/06/24
496		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.229.275,40	2 días	lun 1/07/24	mar 2/07/24
497		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 470.931,67	1 día	mié 28/08/24	mié 28/08/24
498		Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	$ 657.321,38	1 día	mié 3/07/24	mié 3/07/24
499		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 393.438,70	2 días	jue 4/07/24	vie 5/07/24
500		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 713.451,55	7 días	lun 8/07/24	mar 16/07/24
501		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 113.721,54	15 días	mié 17/07/24	mar 6/08/24
502		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 18.934.524,72	5 días	jue 29/08/24	mié 4/09/24
503		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 43.883.539,00	5 días	jue 29/08/24	mié 4/09/24
504		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.789.317,55	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
505		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 456.404,67	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
506		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 1.736.553,65	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
507		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 13.059.919,14	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
508		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 477.636,90	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
509		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
510		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 1.257.279,48	25 días	lun 8/07/24	vie 9/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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
511		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 10.504.869,79	15 días	mié 7/08/24	mar 27/08/24
512		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	5 días	jue 29/08/24	mié 4/09/24
513		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 5.087.646,89	23 días	mié 28/08/24	vie 27/09/24
514		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 42.079,66	30 días	mié 14/08/24	mar 24/09/24
515		**PARQUE 003 BRASIL 2 SECTOR**	**$ 171.467.565,78**	**70 días**	**lun 27/05/24**	**vie 30/08/24**
516		LEVANTAMIENTO DE INVENTARIOS (REDES, ESPACIO PUBLICO, MOBILIARIO	$ 0,00	18 días	lun 27/05/24	mié 19/06/24
517		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	jue 20/06/24	lun 24/06/24
518		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.918.816,48	5 días	mar 25/06/24	lun 1/07/24
519		Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	$ 105.089,89	1 día	mar 2/07/24	mar 2/07/24
520		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 611.232,25	7 días	mié 3/07/24	jue 11/07/24
521		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 4.161.329,14	21 días	vie 12/07/24	vie 9/08/24
522		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 26.142.639,87	7 días	jue 25/07/24	vie 2/08/24
523		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 49.424.558,23	7 días	jue 25/07/24	vie 2/08/24
524		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 5.578.609,70	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
525		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	2 días	lun 26/08/24	mar 27/08/24
526		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 974.220,08	2 días	mar 23/07/24	mié 24/07/24

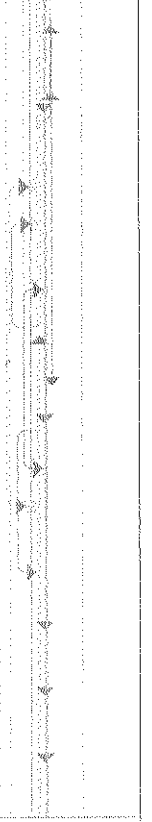


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

555

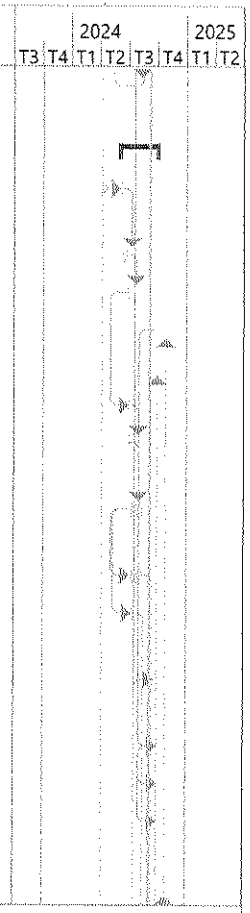
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
527		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	2 días	lun 26/08/24	mar 27/08/24
528		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 715.787,13	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
529		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 10.488.324,46	15 días	lun 5/08/24	vie 23/08/24
530		Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	$ 35.825.373,17	20 días	vie 12/07/24	jue 8/08/24
531		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 3.237.792,54	15 días	vie 19/07/24	jue 8/08/24
532		BANCA M-40 (SUM + INST)	$ 277.696,23	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
533		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 11.971.592,54	2 días	vie 19/07/24	lun 22/07/24
534		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	mié 28/08/24	jue 29/08/24
535		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 601.309,52	2 días	lun 5/08/24	mar 6/08/24
536		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 238.818,45	5 días	lun 26/08/24	vie 30/08/24
537		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 7.945.852,73	29 días	mar 2/07/24	vie 9/08/24
538		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	lun 5/08/24	mar 6/08/24
539		PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.677.567,74	2 días	lun 5/08/24	mar 6/08/24
540		PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.406.417,88	2 días	lun 5/08/24	mar 6/08/24
541		Pintura Modulo- M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	$ 1.471.285,20	3 días	lun 5/08/24	mié 7/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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

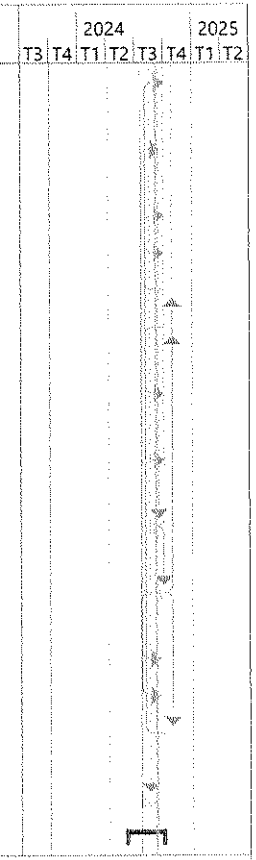
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
542		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 1.285.841,67	5 días	vie 12/07/24	jue 18/07/24
543		**PARQUE 07-093 DESARROLLO LA LIBERTAD**	**$ 286.915.452,22**	**85 días**	**mié 5/06/24**	**mar 1/10/24**
544		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	4 días	mié 5/06/24	lun 10/06/24
545		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	10 días	mar 11/06/24	lun 24/06/24
546		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.508.725,30	5 días	mar 25/06/24	lun 1/07/24
547		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 767.026,43	1 día	lun 30/09/24	lun 30/09/24
548		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 112.453,86	2 días	lun 2/09/24	mar 3/09/24
549		Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	$ 657.321,38	1 día	lun 1/07/24	lun 1/07/24
550		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 786.877,43	2 días	mar 2/07/24	mié 3/07/24
551		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 8.909.405,70	30 días	jue 4/07/24	mié 14/08/24
552		Desmonte e instalac Bordillo prefabricado A-80	$ 1.727.040,96	30 días	jue 4/07/24	mié 14/08/24
553		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 859.550,85	7 días	mié 10/07/24	jue 18/07/24
554		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 137.012,40	3 días	lun 16/09/24	mié 18/09/24
555		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 8.809.918,52	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
556		Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm	$ 34.956.339,72	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
557		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 43.956.404,98	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
558		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 3.473.107,30	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

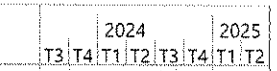
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
559		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 11.246.041,48	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
560		MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	$ 2.753.717,18	3 días	mié 18/09/24	vie 20/09/24
561		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
562		SEÑAL SC-80 1 CARA (SUM + INST)	$ 1.266.898,23	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
563		Recubrimiento skate master	$ 14.502.585,96	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
564		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 5.297.235,16	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
565		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 382.719,70	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
566		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 3.046.785,62	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
567		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 1.514.778,01	12 días	jue 15/08/24	vie 30/08/24
568		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 12.656.331,38	10 días	lun 16/09/24	vie 27/09/24
569		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	3 días	mié 18/09/24	vie 20/09/24
570		JuegoModularTobogánTrepadorBotones3a12añosCa	$ 43.996.751,15	3 días	mié 18/09/24	vie 20/09/24
571		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 10.599.621,51	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
572		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 50.696,66	31 días	vie 19/07/24	vie 30/08/24
573		**PARQUE 07-272 NUEVA ESCOCIA**	**$ 158.498.906,00**	**84 días**	**mié 5/06/24**	**lun 30/09/24**



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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

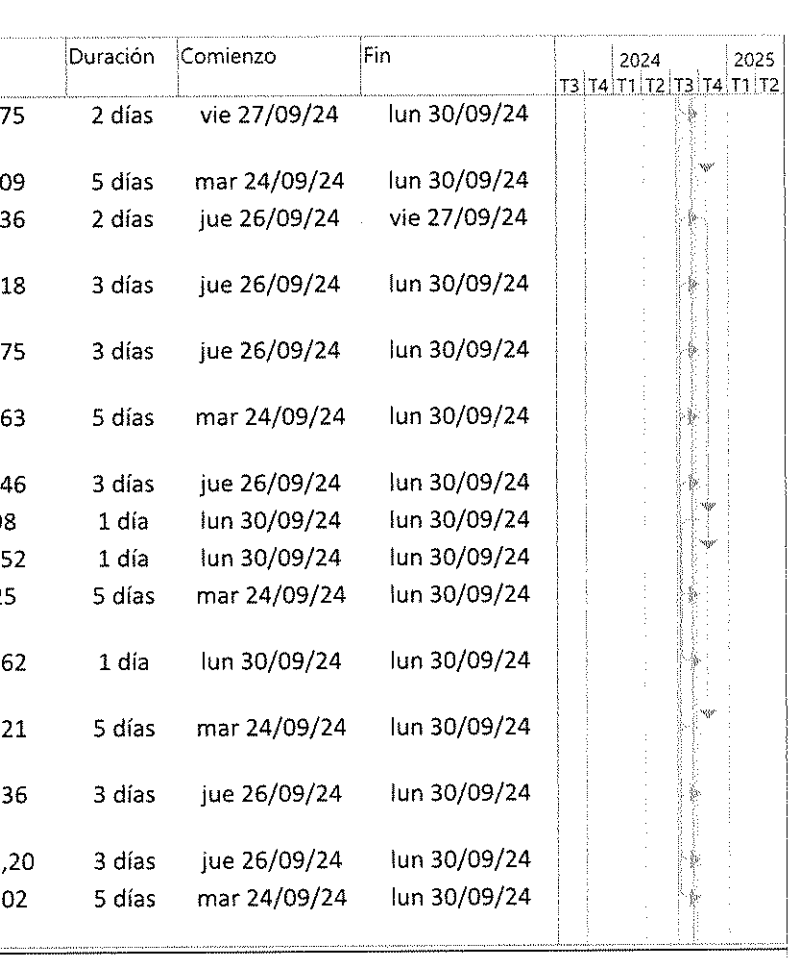
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
574		LEVANTAMIENTO DE INVENTARIOS (REDES, ESPACIO PUBLICO, MOBILIARIO	$ 0,00	14 días	mié 5/06/24	lun 24/06/24
575		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	5 días	mar 25/06/24	lun 1/07/24
576		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.687.919,96	10 días	mar 2/07/24	lun 15/07/24
577		Demolicion anden concr e=0.10 incl. cargue y ret *	$ 514.936,00	30 días	mar 16/07/24	lun 26/08/24
578		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 251.539,53	2 días	jue 26/09/24	vie 27/09/24
579		DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	$ 514.315,77	20 días	mar 16/07/24	lun 12/08/24
580		Desmonte y retiro adoquin	$ 1.230.695,08	30 días	mar 13/08/24	lun 23/09/24
581		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 3.164.267,21	5 días	mar 13/08/24	lun 19/08/24
582		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 191.249,06	3 días	jue 26/09/24	lun 30/09/24
583		Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	$ 1.866.358,88	3 días	jue 26/09/24	lun 30/09/24
584		Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	$ 1.433.567,61	3 días	jue 26/09/24	lun 30/09/24
585		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 13.411.325,37	3 días	jue 26/09/24	lun 30/09/24
586		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 27.343.149,64	3 días	jue 26/09/24	lun 30/09/24
587		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 344.224,43	3 días	jue 26/09/24	lun 30/09/24
588		PINTURA MODULO M-3A	$ 829.554,46	3 días	jue 26/09/24	lun 30/09/24
589		AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-2 medio geot.T-1700	$ 7.459.112,85	2 días	vie 27/09/24	lun 30/09/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

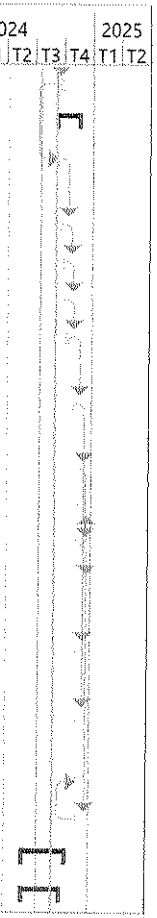
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
590		Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	$ 2.100.930,75	2 días	vie 27/09/24	lun 30/09/24
591		Geotextil Tejido T-1700** Sum + inst CDRC	$ 1.416.148,09	5 días	mar 24/09/24	lun 30/09/24
592		MODULO CAMINADOR AEREO (Suminis.+Instal))	$ 3.444.095,36	2 días	jue 26/09/24	vie 27/09/24
593		MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	$ 2.753.717,18	3 días	jue 26/09/24	lun 30/09/24
594		MODULO GIRO DE CADERA, TWISTER (SUM + INSTAL)	$ 3.813.600,75	3 días	jue 26/09/24	lun 30/09/24
595		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 7.255.510,63	5 días	mar 24/09/24	lun 30/09/24
596		MODULO ELIPTICA (Suminis+Insta)	$ 3.625.210,46	3 días	jue 26/09/24	lun 30/09/24
597		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	1 día	lun 30/09/24	lun 30/09/24
598		Recubrimiento skate master	$ 9.939.697,52	1 día	lun 30/09/24	lun 30/09/24
599		DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	$ 956.799,25	5 días	mar 24/09/24	lun 30/09/24
600		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 3.046.785,62	1 día	lun 30/09/24	lun 30/09/24
601		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 8.670.390,21	5 días	mar 24/09/24	lun 30/09/24
602		MODULO TIMON VOLANTES (Sumi+Insta) Giro manos	$ 3.389.975,36	3 días	jue 26/09/24	lun 30/09/24
603		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	3 días	jue 26/09/24	lun 30/09/24
604		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 3.857.525,02	5 días	mar 24/09/24	lun 30/09/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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 critica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
605		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 186.629,77	15 días	mar 10/09/24	lun 30/09/24
606		**PARQUE 359 DESARROLLO EL CAUCE**	**$ 27.533.268,18**	**52 días**	**mar 10/09/24**	**mié 20/11/24**
607		LEVANTAMIENTO DE INVENTARIOS (REDES, ESPACIO PUBLICO, MOBILIARIO	$ 0,00	5 días	mar 10/09/24	lun 16/09/24
608		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	9 días	mar 17/09/24	vie 27/09/24
609		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.433.557,31	3 días	lun 30/09/24	mié 2/10/24
610		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 56.226,94	2 días	jue 3/10/24	vie 4/10/24
611		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 2.750.545,12	15 días	lun 7/10/24	vie 25/10/24
612		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 393.438,72	10 días	lun 28/10/24	vie 8/11/24
613		Pintura esmalte tubería 2"	$ 602.690,18	4 días	lun 11/11/24	jue 14/11/24
614		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 2.256.991,24	2 días	mar 19/11/24	mié 20/11/24
615		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	2 días	vie 15/11/24	lun 18/11/24
616		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	2 días	mar 19/11/24	mié 20/11/24
617		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 3.340.230,72	8 días	lun 11/11/24	mié 20/11/24
618		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 14.570.066,42	8 días	lun 11/11/24	mié 20/11/24
619		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	mar 19/11/24	mié 20/11/24
620		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 245.503,46	2 días	mar 19/11/24	mié 20/11/24
621		**GRUPO 3**	**$ 525.013.624,69**	**97 días**	**mié 5/06/24**	**jue 17/10/24**
622		**PARQUE 07-037 URBANIZACIÓN VILLA DEL RIO**	**$ 40.129.421,00**	**85 días**	**mié 5/06/24**	**mar 1/10/24**

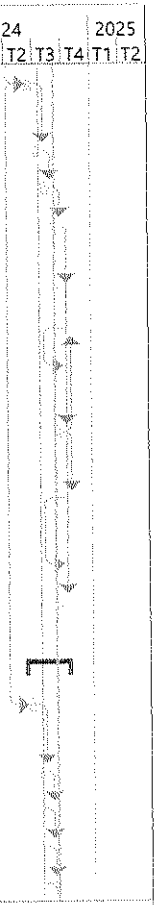


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

568

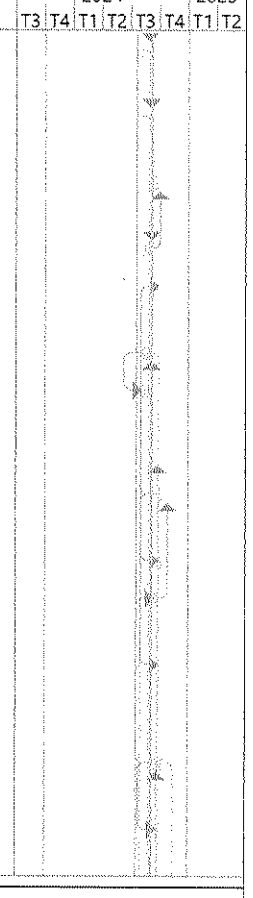
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
623		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	20 días	mié 5/06/24	mar 2/07/24
624		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	16 días	mié 3/07/24	mié 24/07/24
625		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 3.583.893,28	22 días	jue 25/07/24	vie 23/08/24
626		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 916.848,36	15 días	lun 26/08/24	vie 13/09/24
627		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 5.903.194,39	2 días	lun 16/09/24	mar 17/09/24
628		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
629		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
630		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 8.417.381,41	10 días	lun 16/09/24	vie 27/09/24
631		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 4.856.688,81	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
632		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
633		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 14.567.396,68	5 días	lun 23/09/24	vie 27/09/24
634		**PARQUE 07-069 URBANIZACIÓN OLARTE**	**$ 276.098.321,60**	**97 días**	**mié 5/06/24**	**jue 17/10/24**
635		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	20 días	mié 5/06/24	mar 2/07/24
636		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	16 días	mié 3/07/24	mié 24/07/24
637		LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	$ 3.379.291,10	2 días	jue 25/07/24	vie 26/07/24
638		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 3.583.893,28	2 días	lun 29/07/24	mar 30/07/24
639		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 56.226,92	2 días	mié 31/07/24	jue 1/08/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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
640		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 458.424,19	2 días	vie 2/08/24	lun 5/08/24
641		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 131.146,24	1 día	mar 6/08/24	mar 6/08/24
642		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 4.411.008,89	15 días	mié 4/09/24	mar 24/09/24
643		Desmonte e instalac Bordillo prefabricado A-80	$ 333.405,59	20 días	mié 7/08/24	mar 3/09/24
644		Tapa para Caja Inspeccion .70x.70 h=1.0 (Sum+Inst)	$ 303.515,30	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
645		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 24.933.731,67	17 días	mié 7/08/24	jue 29/08/24
646		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 66.423.264,21	17 días	mié 7/08/24	jue 29/08/24
647		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.349.294,82	2 días	mié 28/08/24	jue 29/08/24
648		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	7 días	lun 30/09/24	mar 8/10/24
649		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 1.460.494,96	7 días	lun 30/09/24	mar 8/10/24
650		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 4.175.288,40	10 días	lun 16/09/24	vie 27/09/24
651		Mantenimiento preventivo espacio publico en adoquín incluye sello de juntas, barrido, y retiro manual de capa vegetal	$ 382.766,68	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
652		CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	$ 76.616.543,81	23 días	lun 16/09/24	mié 16/10/24
653		MALLA ESLABONADA CAL.10+Angulo+Plat (Sum+Inst)	$ 2.428.344,40	7 días	lun 23/09/24	mar 1/10/24

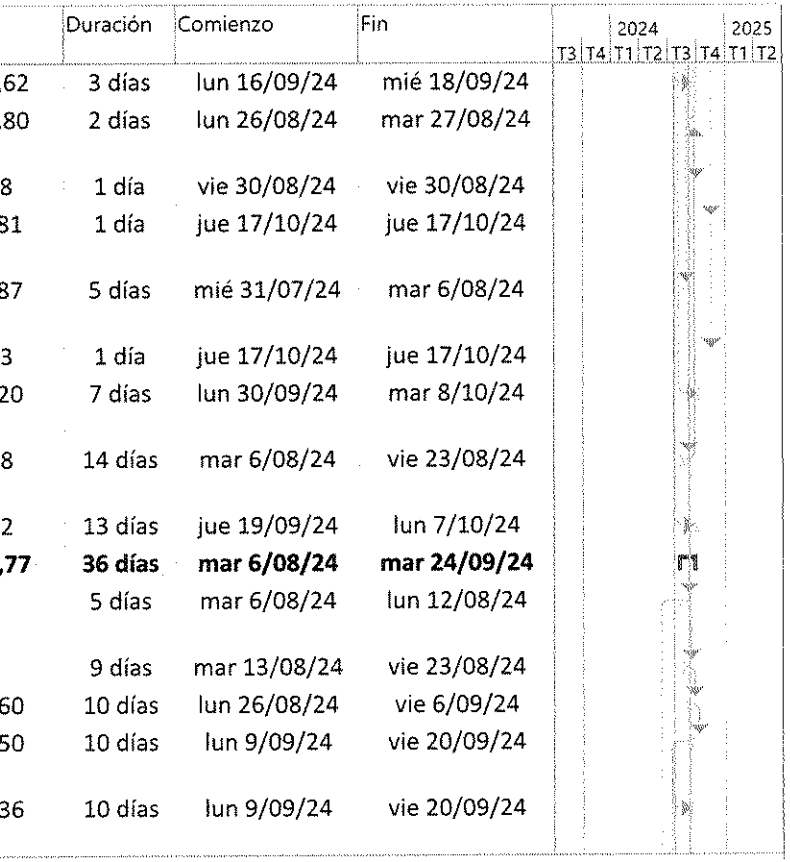


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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

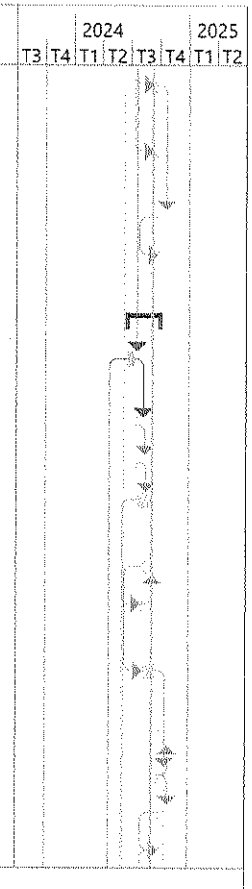
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
654		Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 **	$ 59.167.707,62	3 días	lun 16/09/24	mié 18/09/24
655		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 14.873.796,80	2 días	lun 26/08/24	mar 27/08/24
656		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	1 día	vie 30/08/24	vie 30/08/24
657		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	1 día	jue 17/10/24	jue 17/10/24
658		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 5.678.700,87	5 días	mié 31/07/24	mar 6/08/24
659		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 122.751,73	1 día	jue 17/10/24	jue 17/10/24
660		Pintura Modulo- M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	$ 1.471.285,20	7 días	lun 30/09/24	mar 8/10/24
661		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 857.227,78	14 días	mar 6/08/24	vie 23/08/24
662		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 950.095,62	13 días	jue 19/09/24	lun 7/10/24
663		**PARQUE 07-111 DESARROLLO SAN LUIS**	**$ 59.485.574,77**	**36 días**	**mar 6/08/24**	**mar 24/09/24**
664		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	5 días	mar 6/08/24	lun 12/08/24
665		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	9 días	mar 13/08/24	vie 23/08/24
666		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.867.114,60	10 días	lun 26/08/24	vie 6/09/24
667		Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	$ 7.895.388,50	10 días	lun 9/09/24	vie 20/09/24
668		MODULO CAMINADOR AEREO (Suminis.+Instal))	$ 3.444.095,36	10 días	lun 9/09/24	vie 20/09/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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
669		MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4 Usuarios)Sum+Inst	$ 40.266.234,34	10 días	lun 9/09/24	vie 20/09/24
670		MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	$ 2.753.717,18	10 días	lun 9/09/24	vie 20/09/24
671		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	lun 23/09/24	mar 24/09/24
672		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	lun 23/09/24	mar 24/09/24
673		**PARQUE 07-215 URBANIZACIÓN OLARTE**	**$ 124.749.192,81**	**74 días**	**jue 20/06/24**	**mar 1/10/24**
674		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	15 días	jue 20/06/24	mié 10/07/24
675		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	3 días	jue 11/07/24	lun 15/07/24
676		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.791.946,64	3 días	mar 16/07/24	jue 18/07/24
677		Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMedio	$ 18.701.013,17	31 días	vie 19/07/24	vie 30/08/24
678		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 12.089.082,02	9 días	jue 8/08/24	mar 20/08/24
679		Sellado de fisuras y juntas con Emulsión Asfaltica	$ 2.986.641,74	5 días	jue 1/08/24	mié 7/08/24
680		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 51.288.544,65	30 días	jue 8/08/24	mié 18/09/24
681		Pintura esmalte tubería 2"	$ 66.092,91	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
682		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 763.139,07	7 días	jue 19/09/24	vie 27/09/24
683		PINTURA MODULO M-3A	$ 829.554,46	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
684		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 432.861,42	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24

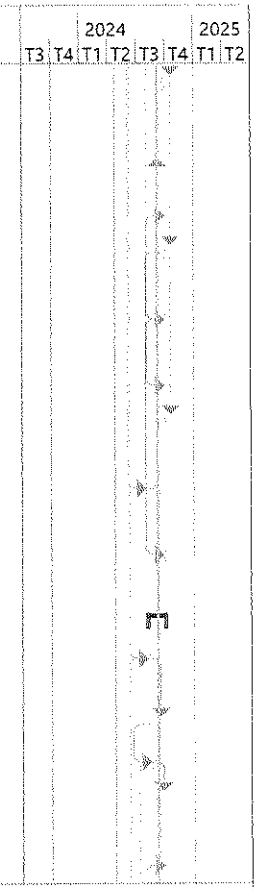


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

560

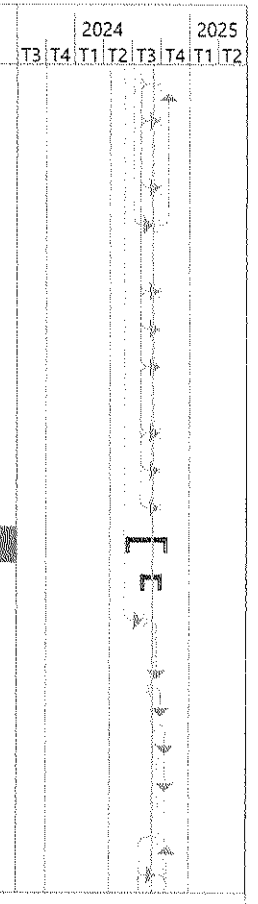
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
685		AdoquinArcill e=0.06 p<5%4.2-3duro geot. T-1700	$ 1.856.151,45	9 días	jue 19/09/24	mar 1/10/24
686		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 14.511.021,26	1 día	jue 8/08/24	jue 8/08/24
687		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 716.455,35	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
688		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 6.621.543,94	5 días	mié 25/09/24	mar 1/10/24
689		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
690		Bolardo M-60 (Suministro + Instalac)**	$ 243.805,73	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
691		Desmonte y demolicion bolardo M-60 concreto**	$ 42.922,81	2 días	lun 30/09/24	mar 1/10/24
692		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 7.157.851,98	5 días	jue 1/08/24	mié 7/08/24
693		MODULO CABALLO BICICLETA (Suministro+ instal)	$ 3.127.171,40	3 días	vie 27/09/24	mar 1/10/24
694		**PARQUE 07-318 DESARROLLO ISLANDIA**	**$ 24.551.114,51**	**41 días**	**mar 6/08/24**	**mar 1/10/24**
695		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	7 días	mar 6/08/24	mié 14/08/24
696		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	2 días	jue 15/08/24	vie 16/08/24
697		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 3.583.893,28	7 días	jue 15/08/24	vie 23/08/24
698		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 262.292,48	10 días	lun 26/08/24	vie 6/09/24
699		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 5.308.364,25	2 días	jue 26/09/24	vie 27/09/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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
700		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	4 días	jue 26/09/24	mar 1/10/24
701		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	4 días	jue 26/09/24	mar 1/10/24
702		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 547.685,61	4 días	jue 26/09/24	mar 1/10/24
703		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 10.020.692,16	15 días	jue 5/09/24	mié 25/09/24
704		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 1.157.702,43	4 días	jue 26/09/24	mar 1/10/24
705		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	4 días	jue 26/09/24	mar 1/10/24
706		CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	$ 565.630,83	4 días	jue 26/09/24	mar 1/10/24
707		ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	$ 328.926,86	4 días	jue 26/09/24	mar 1/10/24
708		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 245.503,46	2 días	vie 27/09/24	lun 30/09/24
709		Demarcacion pintura trafico voleybol a=0.05 **	$ 646.405,08	4 días	jue 26/09/24	mar 1/10/24
710		**GRUPO 4**	**$ 85.906.744,99**	**87 días**	**jue 20/06/24**	**vie 18/10/24**
711		**PARQUE 07-041 BRASIL**	**$ 19.874.179,58**	**40 días**	**mar 6/08/24**	**lun 30/09/24**
712		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	10 días	mar 6/08/24	lun 19/08/24
713		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	10 días	mar 20/08/24	lun 2/09/24
714		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.419.226,08	10 días	mar 3/09/24	lun 16/09/24
715		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 56.226,94	7 días	mar 17/09/24	mié 25/09/24
716		Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	$ 30.105,37	7 días	mar 17/09/24	mié 25/09/24
717		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 5.429.704,32	4 días	mar 24/09/24	vie 27/09/24
718		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	3 días	mié 18/09/24	vie 20/09/24

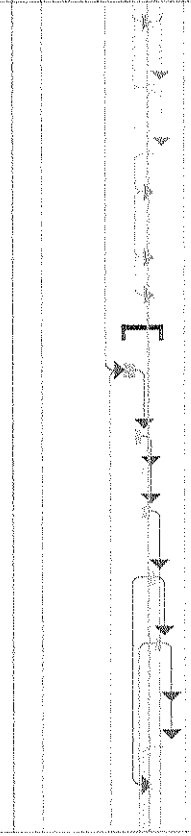


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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

195

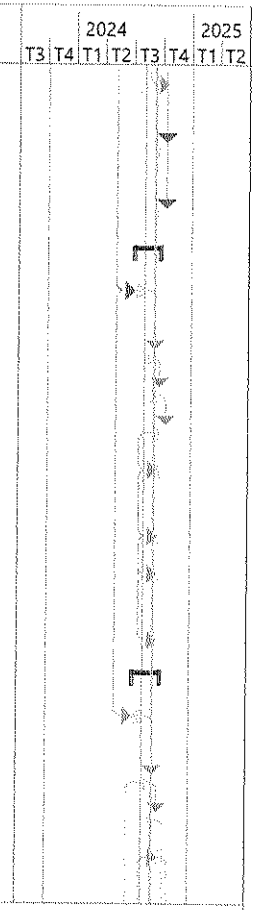
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
719		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	4 días	mié 18/09/24	lun 23/09/24
720		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 8.066.657,19	10 días	mar 17/09/24	lun 30/09/24
721		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	1 día	lun 23/09/24	lun 23/09/24
722		CADENAS GALVA COLUMPI0 M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	$ 848.446,24	1 día	lun 23/09/24	lun 23/09/24
723		ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	$ 493.390,29	1 día	lun 23/09/24	lun 23/09/24
724		Demarcacion pintura trafico voleybol a=0.05 **	$ 646.405,08	4 días	mar 24/09/24	vie 27/09/24
725		**PARQUE 07-081 LAURELES**	**$ 48.528.770,39**	**87 días**	**jue 20/06/24**	**vie 18/10/24**
726		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	25 días	jue 20/06/24	mié 24/07/24
727		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	15 días	jue 25/07/24	mié 14/08/24
728		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 5.375.839,92	6 días	jue 15/08/24	jue 22/08/24
729		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 4.687.352,35	20 días	jue 15/08/24	mié 11/09/24
730		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 239.119,56	10 días	jue 12/09/24	mié 25/09/24
731		Nivelación asfalto cancha (realce usando recebo)	$ 24.751.972,72	15 días	jue 26/09/24	mié 16/10/24
732		Baranda Patinodromo	$ 1.673.803,60	2 días	jue 17/10/24	vie 18/10/24
733		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	jue 17/10/24	vie 18/10/24
734		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 6.621.543,94	5 días	jue 12/09/24	mié 18/09/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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
735		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	jue 17/10/24	vie 18/10/24
736		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 2.643.651,55	7 días	jue 12/09/24	vie 20/09/24
737		Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	$ 276.461,96	5 días	jue 12/09/24	mié 18/09/24
738		**PARQUE 07-110 LA FLORIDA**	**$ 3.802.290,42**	**59 días**	**vie 5/07/24**	**mié 25/09/24**
739		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	25 días	vie 5/07/24	jue 8/08/24
740		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	11 días	vie 9/08/24	vie 23/08/24
741		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 1.075.167,98	15 días	lun 26/08/24	vie 13/09/24
742		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 56.226,94	7 días	lun 16/09/24	mar 24/09/24
743		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 786.877,42	7 días	lun 16/09/24	mar 24/09/24
744		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	7 días	mar 17/09/24	mié 25/09/24
745		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,74	7 días	mar 17/09/24	mié 25/09/24
746		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	mié 18/09/24	jue 19/09/24
747		**PARQUE 07-191 DESARROLLO SAN JOAQUIN**	**$ 11.144.954,32**	**62 días**	**vie 5/07/24**	**lun 30/09/24**
748		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	25 días	vie 5/07/24	jue 8/08/24
749		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	11 días	vie 9/08/24	vie 23/08/24
750		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 4.659.061,26	15 días	lun 26/08/24	vie 13/09/24
751		Demarcacion cancha pintura trafico a=0.1 sin micr	$ 3.078.482,18	2 días	jue 26/09/24	vie 27/09/24

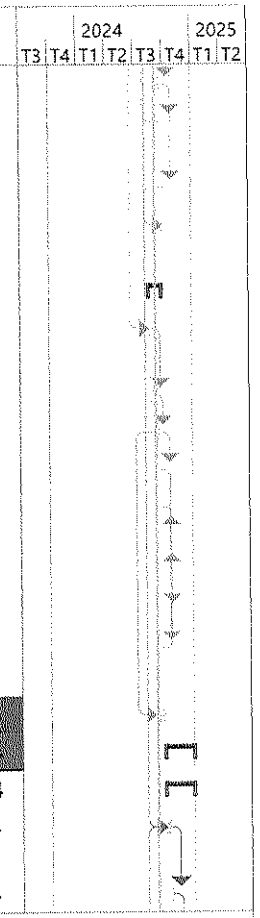


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

295

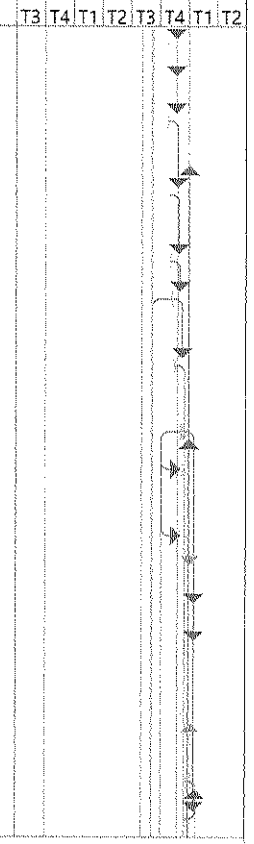
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
752		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	8 días	lun 16/09/24	mié 25/09/24
753		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	3 días	jue 26/09/24	lun 30/09/24
754		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	1 día	lun 30/09/24	lun 30/09/24
755		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	1 día	lun 30/09/24	lun 30/09/24
756		**PARQUE 07-268 DESARROLLO VILLA COLOMBIA**	**$ 2.556.550,28**	**29 días**	**vie 16/08/24**	**mié 25/09/24**
757		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	5 días	vie 16/08/24	jue 22/08/24
758		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	5 días	vie 23/08/24	jue 29/08/24
759		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 537.583,99	15 días	vie 30/08/24	jue 19/09/24
760		Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro	$ 38.224,91	1 día	vie 20/09/24	vie 20/09/24
761		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 373.451,03	1 día	mar 24/09/24	mar 24/09/24
762		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 725.551,06	1 día	mar 24/09/24	mar 24/09/24
763		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 238.818,45	1 día	mié 25/09/24	mié 25/09/24
764		BARANDA JUEGOS INFANT M-80 SIN VIGA+ANCLAJ(SUMN+INST)	$ 642.920,84	1 día	lun 23/09/24	lun 23/09/24
765		**FASE 2 DIAGNOSTICOS Y PLANEACIÓN**	**$ 25.062.427,00**	**22 días**	**lun 2/09/24**	**mar 1/10/24**
766		**GRUPO 5 (ADICION)**	**$ 1.627.653.169,62**	**65 días**	**mié 2/10/24**	**mar 31/12/24**
767		**07-128 PARQUE SAN MARTIN.**	**$ 278.292.496,65**	**65 días**	**mié 2/10/24**	**mar 31/12/24**
768		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	10 días	mié 2/10/24	mar 15/10/24
769		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	5 días	mié 16/10/24	mar 22/10/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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

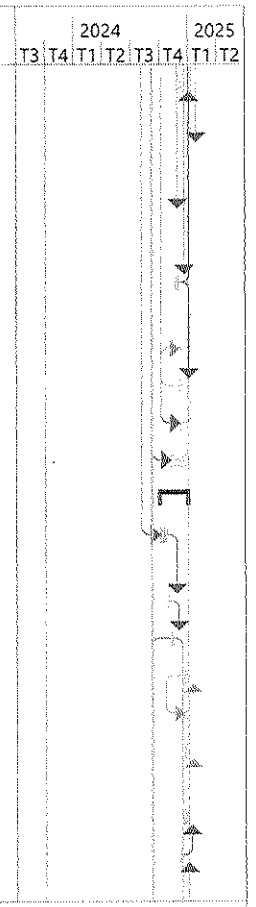
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
770		DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	$ 794.665,62	3 días	mié 23/10/24	vie 25/10/24
771		Desmonte juego tipo M-3-STPM**	$ 688.994,51	2 días	mié 23/10/24	jue 24/10/24
772		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 4.300.671,94	4 días	mié 23/10/24	lun 28/10/24
773		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 1.127.980,04	2 días	mié 4/12/24	jue 5/12/24
774		Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	$ 105.089,89	3 días	mar 29/10/24	jue 31/10/24
775		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 56.226,94	2 días	vie 1/11/24	lun 4/11/24
776		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 576.605,23	5 días	mar 5/11/24	lun 11/11/24
777		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 147.136,16	6 días	mar 12/11/24	mar 19/11/24
778		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 15.776.252,04	12 días	mié 4/12/24	jue 19/12/24
779		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 43.719.590,53	12 días	mié 4/12/24	jue 19/12/24
780		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 811.850,07	2 días	mié 4/12/24	jue 5/12/24
781		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 1.069.161,84	2 días	vie 6/12/24	lun 9/12/24
782		Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	$ 7.806.175,53	4 días	vie 20/12/24	mié 25/12/24
783		ModuloTPecho100 lbs Gimn aire libre(Incuidoen M-7)	$ 14.744.630,66	4 días	vie 20/12/24	mié 25/12/24
784		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 14.148.245,73	3 días	mié 11/12/24	vie 13/12/24
785		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 477.636,90	3 días	mié 25/12/24	vie 27/12/24
786		PINTURA SKATE MASTER	$ 15.581.236,35	3 días	vie 20/12/24	mar 24/12/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

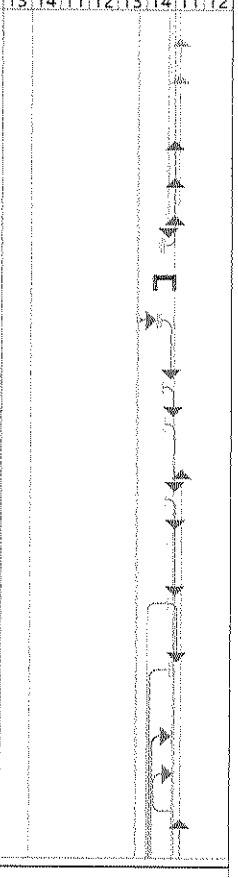
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
787		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 6.621.543,94	6 días	mié 4/12/24	mié 11/12/24
788		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 4.570.178,43	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
789		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 2.809.137,27	4 días	mar 29/10/24	vie 1/11/24
790		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 23.471.011,63	10 días	mié 20/11/24	mar 3/12/24
791		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	7 días	mié 4/12/24	jue 12/12/24
792		Juego balancin doble mas 4años Cap:2 niños	$ 41.649.370,43	7 días	mié 4/12/24	jue 12/12/24
793		Baranda juego infantil M-80 sin viga + anclaje	$ 6.000.594,47	5 días	mié 4/12/24	mar 10/12/24
794		Vale excavacion RCD arcilla recebo viaje 6 m3	$ 34.037,13	35 días	mar 5/11/24	lun 23/12/24
795		**07-138 PARQUE NUEVO CHILE (LOS ABUELOS).**	**$ 290.493.234,72**	**65 días**	**mié 2/10/24**	**mar 31/12/24**
796		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	17 días	mié 2/10/24	jue 24/10/24
797		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	5 días	vie 25/10/24	jue 31/10/24
798		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.867.114,62	7 días	vie 1/11/24	lun 11/11/24
799		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 15.866.920,15	10 días	mar 17/12/24	lun 30/12/24
800		Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm	$ 50.607.695,22	10 días	mar 17/12/24	lun 30/12/24
801		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 43.719.590,54	10 días	mar 17/12/24	lun 30/12/24
802		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.266.486,11	15 días	mié 11/12/24	mar 31/12/24
803		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 15.599.347,86	6 días	mar 3/12/24	mar 10/12/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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
804		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 477.636,90	3 días	vie 20/12/24	mar 24/12/24
805		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	3 días	mar 17/12/24	jue 19/12/24
806		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	10 días	mar 3/12/24	lun 16/12/24
807		JuegoModularTobogan TrepadorBotones3a12añosCa	$ 43.996.751,15	10 días	mar 3/12/24	lun 16/12/24
808		Juego balancin doble mas 4años Cap:2 niños	$ 41.649.370,43	10 días	mar 3/12/24	lun 16/12/24
809		Baranda juego infantil M-80 sin viga + anclaje	$ 1.714.455,56	15 días	mar 12/11/24	lun 2/12/24
810		**07-398 PARQUE VILLA SEIDY.**	**$ 79.509.516,98**	**43 días**	**vie 1/11/24**	**mar 31/12/24**
811		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	15 días	vie 1/11/24	jue 21/11/24
812		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	5 días	vie 22/11/24	jue 28/11/24
813		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 4.300.671,94	4 días	vie 29/11/24	mié 4/12/24
814		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 563.990,02	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
815		DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	$ 716.222,23	2 días	jue 5/12/24	vie 6/12/24
816		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 86.591,24	3 días	lun 9/12/24	mié 11/12/24
817		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 383.510,64	5 días	lun 9/12/24	vie 13/12/24
818		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 97.821,64	7 días	lun 16/12/24	mar 24/12/24
819		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 47.600.760,46	7 días	lun 23/12/24	mar 31/12/24
820		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.006.694,09	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
821		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 658.693,50	3 días	vie 27/12/24	mar 31/12/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

564

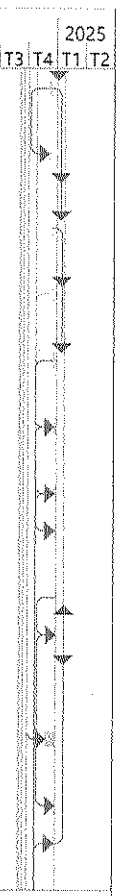
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
822		Fumigación con Herbicida (Glifosato)**	$ 2.830,70	2 días	jue 26/12/24	vie 27/12/24
823		Mantenimiento preventivo espacio publico en adoquín incluye sello de juntas, barrido, y retiro manual de capa vegetal	$ 93.357,73	2 días	jue 26/12/24	vie 27/12/24
824		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 725.551,06	2 días	mié 25/12/24	jue 26/12/24
825		Señal Informativa 1 Cara (SUM + INST)	$ 1.004.150,62	3 días	jue 26/12/24	lun 30/12/24
826		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 477.636,90	3 días	jue 26/12/24	lun 30/12/24
827		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 9.270.161,52	8 días	mié 18/12/24	vie 27/12/24
828		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	jue 26/12/24	vie 27/12/24
829		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 1.081.493,82	4 días	lun 9/12/24	jue 12/12/24
830		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 9.036.138,67	10 días	lun 16/12/24	vie 27/12/24
831		Baranda juego infantil M-80 sin viga + anclaje	$ 857.227,78	4 días	lun 23/12/24	jue 26/12/24
832		Vale excavacion RCD arcilla recebo viaje 6 m3	$ 22.619,61	7 días	lun 9/12/24	mar 17/12/24
833		**07-132 PARQUE VILLA ANNY.**	**$ 268.128.182,57**	**43 días**	**vie 1/11/24**	**mar 31/12/24**
834		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	15 días	vie 1/11/24	jue 21/11/24
835		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	5 días	vie 22/11/24	jue 28/11/24
836		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.867.114,63	4 días	vie 29/11/24	mié 4/12/24
837		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 676.788,02	2 días	mié 25/12/24	jue 26/12/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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
838		Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	$ 105.089,88	7 días	jue 5/12/24	vie 13/12/24
839		DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	$ 882.203,89	3 días	jue 5/12/24	lun 9/12/24
840		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 168.680,82	2 días	lun 16/12/24	mar 17/12/24
841		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 262.292,48	2 días	lun 16/12/24	mar 17/12/24
842		Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	$ 10.903.236,98	6 días	mié 18/12/24	mié 25/12/24
843		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 472.387,72	6 días	mié 18/12/24	mié 25/12/24
844		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 120.491,95	6 días	lun 23/12/24	lun 30/12/24
845		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 22.364.801,74	5 días	mié 25/12/24	mar 31/12/24
846		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 43.719.590,53	5 días	mié 25/12/24	mar 31/12/24
847		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 876.798,08	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
848		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 1.069.161,84	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
849		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 11.356.784,45	3 días	vie 27/12/24	mar 31/12/24
850		CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	$ 11.580.493,32	23 días	vie 29/11/24	mar 31/12/24
851		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 1.157.702,43	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
852		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 14.873.796,80	2 días	jue 26/12/24	vie 27/12/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

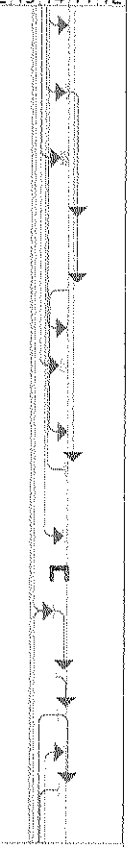
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
853		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 477.636,90	3 días	vie 27/12/24	mar 31/12/24
854		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 7.945.852,73	5 días	mié 25/12/24	mar 31/12/24
855		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	3 días	vie 27/12/24	mar 31/12/24
856		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 8.027.087,44	20 días	vie 29/11/24	jue 26/12/24
857		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 11.130.227,95	7 días	lun 23/12/24	mar 31/12/24
858		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	4 días	jue 26/12/24	mar 31/12/24
859		Juego balancin doble mas 4años Cap:2 niños	$ 41.649.370,43	4 días	jue 26/12/24	mar 31/12/24
860		Vale excavacion RCD arcilla recebo viaje 6 m3	$ 1.008.044,92	3 días	mié 25/12/24	vie 27/12/24
861		SuministroDeslizaderoFibra deVidrio 5m-STPM+Transp	$ 1.704.680,46	2 días	jue 26/12/24	vie 27/12/24
862		**07-360 PARQUE VILLA EMMA.**	**$ 154.756.072,24**	**33 días**	**vie 15/11/24**	**mar 31/12/24**
863		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	6 días	vie 15/11/24	vie 22/11/24
864		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	5 días	lun 25/11/24	vie 29/11/24
865		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 3.583.893,28	4 días	lun 2/12/24	jue 5/12/24
866		Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	$ 795.875,32	10 días	vie 6/12/24	jue 19/12/24
867		Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	$ 10.176.753,90	10 días	vie 13/12/24	jue 26/12/24
868		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	3 días	vie 27/12/24	mar 31/12/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

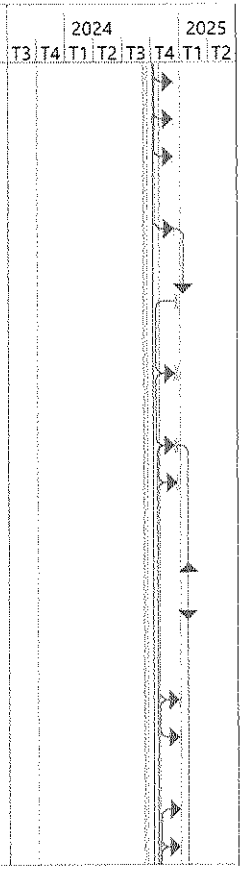
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
869		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	3 días	vie 27/12/24	mar 31/12/24
870		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 10.855.749,84	7 días	vie 20/12/24	lun 30/12/24
871		CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	$ 23.160.986,64	20 días	mié 4/12/24	mar 31/12/24
872		TABLERO METALICO ANTIBANDALICO(DESM+SUM+INST)	$ 2.709.116,94	1 día	mar 31/12/24	mar 31/12/24
873		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	1 día	mar 31/12/24	mar 31/12/24
874		PINTURA SKATE MASTER	$ 83.796.007,48	5 días	mié 25/12/24	mar 31/12/24
875		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 8.748.426,65	15 días	mar 3/12/24	lun 23/12/24
876		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 245.503,46	1 día	mar 31/12/24	mar 31/12/24
877		Estruc metalica cerram eslabonada cal12 h=2.5m**	$ 7.884.831,11	7 días	vie 20/12/24	lun 30/12/24
878		Vale excavacion RCD arcilla recebo viaje 6 m3	$ 914.909,55	7 días	mié 18/12/24	jue 26/12/24
879		**07-211 PARQUE CHICALA**	**$ 556.473.666,46**	**33 días**	**vie 15/11/24**	**mar 31/12/24**
880		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	6 días	vie 15/11/24	vie 22/11/24
881		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	5 días	lun 25/11/24	vie 29/11/24
882		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 10.751.679,84	4 días	lun 2/12/24	jue 5/12/24
883		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 1.353.576,05	3 días	lun 23/12/24	mié 25/12/24
884		Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	$ 105.089,89	2 días	vie 6/12/24	lun 9/12/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

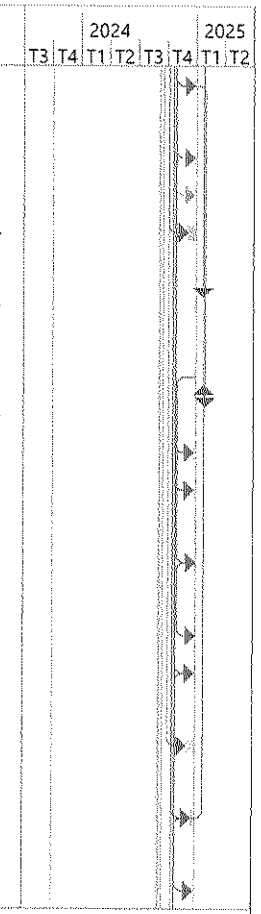
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
885		DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	$ 2.545.658,45	2 días	vie 6/12/24	lun 9/12/24
886		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 168.680,82	2 días	vie 6/12/24	lun 9/12/24
887		Desmonte de Espaldar para Banca M-31-STPM**	$ 157.861,70	2 días	vie 6/12/24	lun 9/12/24
888		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 918.023,67	2 días	lun 9/12/24	mar 10/12/24
889		Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	$ 13.419.368,59	10 días	mié 11/12/24	mar 24/12/24
890		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 1.363.106,41	10 días	mié 11/12/24	mar 24/12/24
891		Excavacion manual con retiro suelo blando	$ 384.801,72	10 días	mié 11/12/24	mar 24/12/24
892		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 347.686,05	5 días	mié 18/12/24	mar 24/12/24
893		Tapa para Caja Inspeccion .70x.70 h=1.0 (Sum+Inst)	$ 1.517.576,49	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
894		ADOQUIN CONCRETO 10X20X8 ANDENES (SUM+INST)	$ 7.071.601,46	5 días	mié 25/12/24	mar 31/12/24
895		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 78.881.260,20	7 días	lun 23/12/24	mar 31/12/24
896		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 43.719.590,53	7 días	lun 23/12/24	mar 31/12/24
897		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 11.686.631,40	3 días	vie 27/12/24	mar 31/12/24
898		Pintura estructura baloncesto	$ 1.714.590,72	3 días	jue 26/12/24	lun 30/12/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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
899		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 873.272,18	3 días	jue 26/12/24	lun 30/12/24
900		PINTURA MODULO M-3A	$ 829.554,46	3 días	jue 26/12/24	lun 30/12/24
901		Pintura Modulo M-5 Columpio	$ 1.465.519,29	3 días	jue 26/12/24	lun 30/12/24
902		CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	$ 23.160.986,64	20 días	mié 4/12/24	mar 31/12/24
903		Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	$ 4.774.842,61	5 días	mié 25/12/24	mar 31/12/24
904		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 4.630.809,73	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
905		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 955.273,79	1 día	mar 31/12/24	mar 31/12/24
906		PINTURA SKATE MASTER	$ 36.095.325,07	6 días	lun 23/12/24	lun 30/12/24
907		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 6.621.543,94	6 días	lun 23/12/24	lun 30/12/24
908		CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	$ 848.446,24	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
909		ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	$ 493.390,29	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
910		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 4.570.178,43	3 días	vie 27/12/24	mar 31/12/24
911		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 12.008.358,01	20 días	lun 2/12/24	vie 27/12/24
912		Placa contrapisoh=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 31.485.923,20	7 días	mié 18/12/24	jue 26/12/24
913		Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	$ 613.758,65	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24

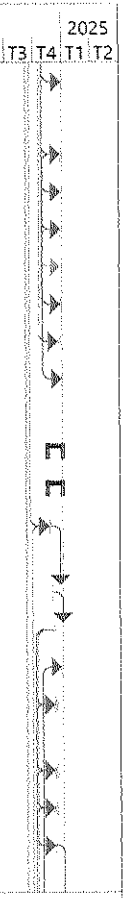


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

369

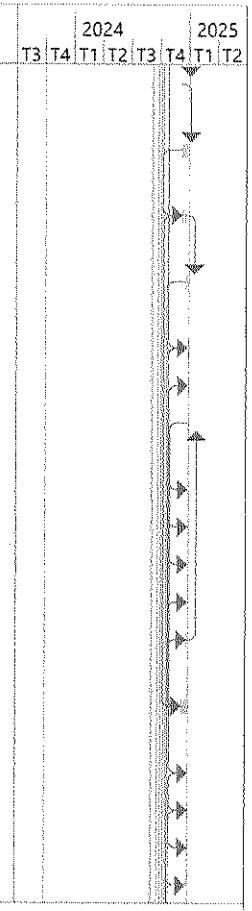
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
914		Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.1 **	$ 2.098.425,73	3 días	vie 27/12/24	mar 31/12/24
915		JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	$ 64.409.275,45	4 días	mié 25/12/24	lun 30/12/24
916		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	4 días	mié 25/12/24	lun 30/12/24
917		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	4 días	mié 25/12/24	lun 30/12/24
918		Juego balancin doble mas 4años Cap:2 niños	$ 41.649.370,43	4 días	mié 25/12/24	lun 30/12/24
919		Baranda juego infantil M-80 sin viga + anclaje	$ 26.522.627,56	5 días	mar 24/12/24	lun 30/12/24
920		Vale excavacion RCD arcilla recebo viaje 6 m3	$ 1.286.804,74	10 días	lun 16/12/24	vie 27/12/24
921		SuministroDeslizaderoFibra deVidrio 5m-STPM+Transp	$ 1.704.680,46	3 días	vie 27/12/24	mar 31/12/24
922		**GRUPO 6 (ADICION)**	**$ 1.388.780.477,98**	**33 días**	**vie 15/11/24**	**mar 31/12/24**
923		**07-085 PARQUE HUMBERTO VALENCIA.**	**$ 364.833.754,53**	**33 días**	**vie 15/11/24**	**mar 31/12/24**
924		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	6 días	vie 15/11/24	vie 22/11/24
925		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	5 días	lun 25/11/24	vie 29/11/24
926		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 5.375.839,92	4 días	lun 2/12/24	jue 5/12/24
927		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 902.384,03	3 días	mar 24/12/24	jue 26/12/24
928		Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	$ 105.089,88	10 días	lun 2/12/24	vie 13/12/24
929		DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	$ 2.717.551,77	10 días	lun 2/12/24	vie 13/12/24
930		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 56.226,94	10 días	lun 2/12/24	vie 13/12/24
931		Desmonte de Espaldar para Banca M-31-STPM**	$ 236.792,55	2 días	lun 2/12/24	mar 3/12/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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
932		Desmonte y demolicion banca inclu retiro escombro	$ 262.292,48	2 días	mié 4/12/24	jue 5/12/24
933		Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	$ 14.677.434,40	15 días	vie 6/12/24	jue 26/12/24
934		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 1.455.148,97	9 días	vie 6/12/24	mié 18/12/24
935		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 371.163,24	7 días	jue 19/12/24	vie 27/12/24
936		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 90.305.442,71	5 días	mié 25/12/24	mar 31/12/24
937		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 13.848.594,90	3 días	vie 27/12/24	mar 31/12/24
938		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 582.181,46	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
939		Pintura estructura Futbol (con Compresor)	$ 1.082.835,86	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
940		PINTURA MODULO M-3A	$ 829.554,46	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
941		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 1.793.082,92	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
942		Pintura Modulo M-5 Columpio	$ 1.465.519,29	3 días	jue 26/12/24	lun 30/12/24
943		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 23.381.615,04	3 días	mar 24/12/24	jue 26/12/24
944		CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	$ 60.943.210,43	17 días	lun 9/12/24	mar 31/12/24
945		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 1.157.702,43	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
946		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 1.803.928,57	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
947		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 955.273,79	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
948		PINTURA SKATE MASTER	$ 19.652.483,84	4 días	mié 25/12/24	lun 30/12/24

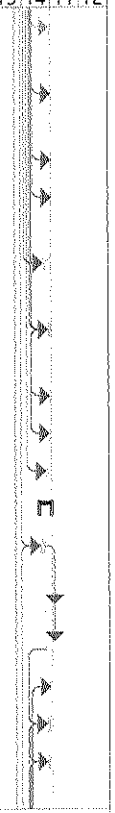


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

568

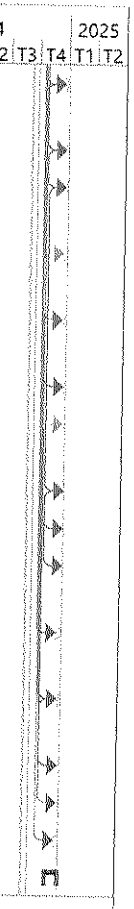
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
949		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 7.945.852,73	4 días	mié 25/12/24	lun 30/12/24
950		CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	$ 848.446,24	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
951		ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	$ 493.390,29	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
952		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
953		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 13.115.945,01	20 días	mar 3/12/24	lun 30/12/24
954		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 34.285.691,88	7 días	vie 20/12/24	lun 30/12/24
955		Juego balancin doble mas 4años Cap:2 niños	$ 41.649.370,43	4 días	mié 25/12/24	lun 30/12/24
956		Baranda juego infantil M-80 sin viga + anclaje	$ 19.459.070,64	5 días	mar 24/12/24	lun 30/12/24
957		Vale excavacion RCD arcilla recebo viaje 6 m3	$ 1.551.244,62	13 días	mié 11/12/24	vie 27/12/24
958		**07-149 DESARROLLO PIAMONTE**	**$ 224.734.526,64**	**28 días**	**vie 22/11/24**	**mar 31/12/24**
959		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	12 días	vie 22/11/24	lun 9/12/24
960		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	4 días	mar 10/12/24	vie 13/12/24
961		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 2.150.335,97	2 días	mar 10/12/24	mié 11/12/24
962		Corte horizont en concreto con pulidora e=2cm	$ 586.549,62	2 días	lun 23/12/24	mar 24/12/24
963		Desmonte y retiro adoquin	$ 1.070.902,90	10 días	jue 12/12/24	mié 25/12/24
964		Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	$ 600.857,70	7 días	lun 16/12/24	mar 24/12/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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
965		Compactación fondo de excavación con equipos livia	$ 95.787,57	7 días	mié 18/12/24	jue 26/12/24
966		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 17.899.397,07	5 días	mié 25/12/24	mar 31/12/24
967		Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	$ 43.719.590,52	5 días	mié 25/12/24	mar 31/12/24
968		AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-2 medio geot.T-1700	$ 19.004.464,14	6 días	jue 19/12/24	jue 26/12/24
969		Bordillo en sitio 0.10*0.30 m 2500PSI Subbas IDRD	$ 1.188.770,80	6 días	jue 19/12/24	jue 26/12/24
970		Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	$ 35.825.373,17	6 días	lun 23/12/24	lun 30/12/24
971		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 15.599.347,86	4 días	mié 25/12/24	lun 30/12/24
972		SEÑAL IDG-S2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
973		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 1.803.928,57	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
974		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	lun 30/12/24	mar 31/12/24
975		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 1.059.005,61	10 días	jue 12/12/24	mié 25/12/24
976		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 8.848.244,36	6 días	jue 19/12/24	jue 26/12/24
977		Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	$ 71.204.473,37	5 días	lun 23/12/24	vie 27/12/24
978		Baranda juego infantil M-80 sin viga + anclaje	$ 1.783.033,79	5 días	mar 24/12/24	lun 30/12/24
979		Vale excavacion RCD arcilla recebo viaje 6 m3	$ 35.438,83	10 días	lun 16/12/24	vie 27/12/24
980		**07-011 URBANIZACION LA AMISTAD**	**$ 245.825.813,90**	**28 días**	**vie 22/11/24**	**mar 31/12/24**



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

569

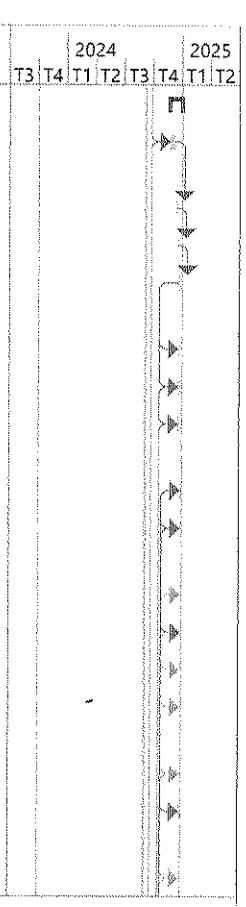
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
981		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	12 días	vie 22/11/24	lun 9/12/24
982		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	4 días	mar 10/12/24	vie 13/12/24
983		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 3.583.893,28	2 días	lun 16/12/24	mar 17/12/24
984		CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	$ 1.347.107,06	7 días	jue 19/12/24	vie 27/12/24
985		Tuberia PVC. ALL 6"Exca y relleno recebo	$ 2.762.767,10	7 días	mar 17/12/24	mié 25/12/24
986		Arreglo de Graderias para Parque***	$ 9.480.519,32	11 días	mar 17/12/24	mar 31/12/24
987		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	1 día	lun 30/12/24	lun 30/12/24
988		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 1.396.382,12	1 día	lun 30/12/24	lun 30/12/24
989		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	1 día	lun 30/12/24	lun 30/12/24
990		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 10.020.692,16	4 días	mié 25/12/24	lun 30/12/24
991		CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-B medio+Geotextil	$ 105.116.137,86	11 días	mar 17/12/24	mar 31/12/24
992		Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	$ 8.980.285,23	10 días	mar 17/12/24	lun 30/12/24
993		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 1.803.928,57	1 día	mar 31/12/24	mar 31/12/24
994		PINTURA SKATE MASTER	$ 86.078.273,84	5 días	mar 24/12/24	lun 30/12/24
995		Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	$ 9.515.432,36	10 días	mar 17/12/24	lun 30/12/24
996		Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (5.5m@15)**	$ 3.633.130,16	7 días	jue 19/12/24	vie 27/12/24
997		Vale excavacion RCD arcilla recebo viaje 6 m3	$ 958.878,75	1 día	lun 30/12/24	lun 30/12/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
998		**07-086 DESARROLLO SANTA LUCIA**	**$ 211.490.961,49**	**28 días**	**vie 22/11/24**	**mar 31/12/24**
999		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	12 días	vie 22/11/24	lun 9/12/24
1000		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	4 días	mar 10/12/24	vie 13/12/24
1001		Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	$ 4.300.671,94	2 días	lun 16/12/24	mar 17/12/24
1002		Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	$ 105.089,89	7 días	mié 18/12/24	jue 26/12/24
1003		DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	$ 1.692.444,49	5 días	mié 18/12/24	mar 24/12/24
1004		Desmonte Señal (IDG-S)	$ 112.453,88	5 días	mié 18/12/24	mar 24/12/24
1005		Desmonte de Espaldar para Banca M-31-STPM**	$ 52.620,58	5 días	mié 18/12/24	mar 24/12/24
1006		Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm	$ 50.638.142,32	5 días	mié 25/12/24	mar 31/12/24
1007		Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	$ 44.759.612,00	5 días	mié 25/12/24	mar 31/12/24
1008		Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	$ 5.911.941,42	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
1009		Pintura estructura baloncesto	$ 857.295,36	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
1010		Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	$ 714.428,06	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
1011		Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	$ 291.090,73	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
1012		Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)	$ 273.842,80	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
1013		Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	$ 8.350.576,80	5 días	mié 25/12/24	mar 31/12/24
1014		BANCA M - 31 (SUM + INST)	$ 2.315.404,86	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24

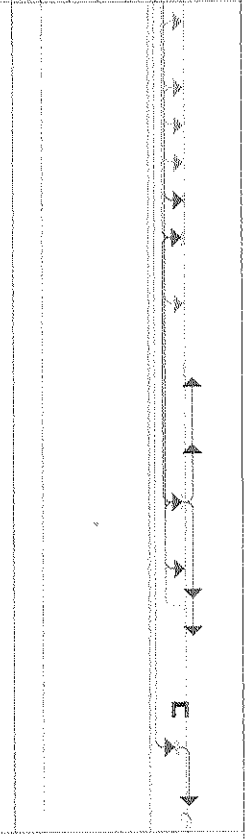


Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	

915

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
1015		Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	$ 15.236.572,33	3 días	jue 26/12/24	lun 30/12/24
1016		SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	$ 735.631,98	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
1017		SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	$ 1.803.928,57	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
1018		LAMINA SEÑAL IDG-S (DESM+SUM+INST)	$ 238.818,45	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
1019		PINTURA SKATE MASTER	$ 6.059.186,99	5 días	mié 25/12/24	mar 31/12/24
1020		DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES ,	$ 6.621.543,94	9 días	mié 18/12/24	lun 30/12/24
1021		Señal infromativa identifica. Escenarios deportivos	$ 1.523.392,81	2 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
1022		PLATAFORMA CUADRADA JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.677.567,74	6 días	mar 24/12/24	mar 31/12/24
1023		PLATAFORMA TRIANGULAR JUEGO INFANTIL (DES+SUM + INST)	$ 2.406.417,88	5 días	mar 24/12/24	lun 30/12/24
1024		Pintura Modulo- M-3(retir.pint+anticorrosivo+pint)	$ 1.471.285,20	4 días	mié 18/12/24	lun 23/12/24
1025		JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	$ 42.064.042,20	4 días	mié 25/12/24	lun 30/12/24
1026		Baranda juego infantil M-80 sin viga + anclaje	$ 8.572.277,81	5 días	mar 24/12/24	lun 30/12/24
1027		SuministroDeslizaderoFibra deVidrio 5m-STPM+Transp	$ 1.704.680,46	5 días	mar 24/12/24	lun 30/12/24
1028		**07-141 DESARROLLO PIAMONTE**	**$ 341.895.421,42**	**28 días**	**vie 22/11/24**	**mar 31/12/24**
1029		LEVANTAMIENTO DE REDES Y ACTA DE INSPECIÓN PRELIMINAR	$ 0,00	12 días	vie 22/11/24	lun 9/12/24
1030		INSTALACIÓN DE PMT	$ 0,00	4 días	mar 10/12/24	vie 13/12/24



Proyecto: Proyecto1
Fecha: sáb 7/09/24

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	