Hoja 1 de 1		
Fecha		
4	**Marzo**	2026
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

CONTRATO No. 547

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N° 1

CONTRATO No **547** (Número de Contrato) **DE** **2025** (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO URBANO, PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS JUEGOS INFANTILES Y/O GRADERIAS PARA PARQUES DE PROXIMIDAD, QUE CONFORMAN EL SISTEMA LOCAL DE PARQUES DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.".

CONTRATISTA SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL – SIMA LTDA
(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR SOLIUN S.A.S.
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR MARÍA ANGÉLICA GONZÁLEZ RUSSI
(Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

En Bogotá D.C ; a los cuatro (4) (Indique el día en que se efectúa la reunión en letras y números) de Marzo (Indique el mes y año en que se efectúa el contrato) de 2026 se reunieron JAIME ORLANDO SANTOS G. (Diligencie este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de Interventoría, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista) representante legal del contratista RAUL ORLANDO DELGADO (Nombre del representante legal o delegado de la Interventoría) representante legal de la interventoría, con el fin de pactar y fijar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio de la Interventoría. A continuación se relacionan dichos precios unitarios pactados y cantidades de obra de los mismos.

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Costo Directo
NP01	Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	UN	$ 307,129.00
NP02	Sellado fisuras y juntas Emulsión Asfaltica+Limp.	ML	$ 15,331.00
NP03	DesmonteCorte y reinstal.adoquin+arena+B-600(15cm)	M2	$ 105,759.00
NP04	Baranda M-82(Pasam2"+ Traves-2"+3Trraves1.5")CMU.	ML	$ 273,798.00
NP05	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2	$ 490,280.00
NP06	Pintura Modulo M-5 Columpio **	UN	$ 735,656.00
NP07	PINTURA MODULO M-3A	UN	$ 859,030.00
NP08	RODADERO LARGO EN ACERO(DESM+SUM+INST)	UN	$ 2,632,013.00
NP09	Baranda Tubo 2" Estructural Galvanizado	ML	$ 108,304.00
NP10	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	$ 1,488.00
NP11	CURADO FISURAS CON SIKACRYL+SIKAFLEX**	M2	$ 41,584.00
NP12	Mantenimiento general y lavado del juego infantil libélula. (no incluye piezas de reposición)	UN	$ 1,248,000.00
NP13	CORDON DE SOLDADURA 6013 (L=25 cm)	UN	$ 85,854.00
NP14	CORDON SOLDADURA 6010 (L=2 cm garg1/4" normal**	UN	$ 5,806.00
NP15	PINTURA BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (Sum + Inst)	ML	$ 35,987.00
NP16	JUEGO NIÑOS CASITA DOBLE ENMALLADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 34,198,937.00
NP17	Desmonte juegos infantiles **	UN	$ 140,223.00
NP18	ESCALERA EN CONCRETO	M3	$ 1,421,218.00
NP19	DOTACION BARRAS ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(S+	UN	$ 2,544,355.00
NP20	Caminado adultos Mayores (SUM + INST)	UN	$ 2,586,943.00
NP21	DOTACION FLEXION PIERNAS ADULTOS/MAYORES-DISEÑO ID	UN	$ 3,536,657.00
NP22	DOTACION GIRO CADERA ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(S+	UN	$ 3,862,496.00
NP23	DOTACION PENDULO ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(Sumn.)	UN	$ 2,957,376.00
NP24	Sellado de fisuras y juntas con Emulsión Asfaltica	M2	$ 35,956.00
NP25	JUEGO TECHO AVIÓN TOBOGAN CURVO DESLIZADEROS PANELES LUDICOS	UN	$ 43,792,000.00
NP26	Juego Casita 2-6 Años Cap: 6 Niños	UN	$ 23,934,752.00
NP27	Lavado y preparacion de superfic. (Hidrolav+SIN Acido)	M2	$ 8,089.00
NP28	Recalce de bordillo conc. 3000 psi+acero 3/8"**	ML	$ 87,065.00
NP29	Pintura Baranda M-80 (2 manos)	ML	$ 30,486.00
NP30	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UN	$ 152,770.00
NP31	Desmonte e instalac Bordillo prefabricado A-80 **	ML	$ 66,133.00
NP32	Reparación y Mantenimiento Modulo Juegos Madera**	JGO	$ 307,142.00
NP33	Dado Conc3.000psi(30x30)Exc-sin ref)sinForm H=0.40	UN	$ 38,949.00
NP34	AGARRADERA BALANCIN EN TUBO 3/4 (SUM + INST)	UN	$ 143,262.00
NP35	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UN	$ 51,558,313.00
NP36	Placa contrapiso 0.10 m 3.000 psi+malla 4mm **	M2	$ 112,261.00
NP37	DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	UN	$ 195,426.00
NP38	CICLOPARQUEADERO TIPO 1 M- 100 (SUM + INST)	UN	$ 606,320.00
NP39	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2	$ 64,583.00
NP40	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICI]ON PIEZAS BIOSALUDABLES	UN	$ 1,239,052.00
NP41	Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM**	UN	$ 350,515.00
NP42	Desmonte adoquin (Cragueyretiro)	M2	$ 16,004.00
NP43	DEMOLICION ESCALERA CONCRETO	M2	$ 93,466.00
NP44	Sardinel prefab. A-10 a=0.20h=0.50m	ML	$ 144,923.00
NP45	AdoquinConcreto Ecologico (Gramoquin)29X43X8	M2	$ 233,314.59
NP46	Geotextil Tejido T-1700** Sum + inst	M2	$ 9,834.00
NP47	Desmonte y reinstalacion canecas **	UN	$ 115,583.00
NP48	Retiro,limpieza, reinstalac. rejilla titan Carcamo	UN	$ 11,078.00
NP49	Protector de Arbol M-91**	JGO	$ 432,281.00
NP50	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo PEA	M3	$ 195,000.00

Hoja 1 de 1		
Fecha		
4	**Marzo**	2026
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

CONTRATO No. 547

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N° 1

CONTRATO No **547** (Número de Contrato) **DE** **2025** (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO URBANO, PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS JUEGOS INFANTILES Y/O GRADERIAS PARA PARQUES DE PROXIMIDAD, QUE CONFORMAN EL SISTEMA LOCAL DE PARQUES DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.".

CONTRATISTA SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL – SIMA LTDA (Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR SOLIUN S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR MARÍA ANGÉLICA GONZÁLEZ RUSSI (Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

En Bogotá D.C ; a los cuatro (4) (Indique el día en que se efectúa la reunión en letras y números) de Marzo (Indique el mes y año en que se efectúa el contrato) de 2026

se reunieron JAIME ORLANDO SANTOS G. (Diligencie este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de Interventoría, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista) representante

legal del contratista RAUL ORLANDO DELGADO (Nombre del representante legal o delegado de la Interventoría) representante legal de la interventoría,

con el fin de pactar y fijar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio de la Interventoría. A continuación se relacionan dichos precios unitarios pactados y cantidades de obra de los mismos.

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Costo Directo

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

cuatro (Día en letras) (4) (Día en números) días del mes de Marzo (Mes en que se firma el acta) de 2026 (Año de firma del acta)

(Firma)

JAIME ORLANDO SANTOS G.
SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL – SIMA LTDA
Contratista

(Firma)

RAUL ORLANDO DELGADO
SOLIUN S.A.S.
Interventor

(Firma)

MARÍA ANGÉLICA GONZÁLEZ RUSSI
Alcaldesa Local Teusaquillo
SUPERVISOR

CONTRATO No. **547**

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N° 1

CONTRATO No **547** (Número de Contrato) **DE** **2025** (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO URBANO, PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS JUEGOS INFANTILES Y/O GRADERIAS PARA PARQUES DE PROXIMIDAD, QUE CONFORMAN EL SISTEMA LOCAL DE PARQUES DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.".

CONTRATISTA SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL – SIMA LTDA
(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR SOLIUN S.A.S.
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR MARÍA ANGÉLICA GONZÁLEZ RUSSI
(Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

En Bogotá D.C ; a los **cuatro** **(4)** días del mes **marzo** de **2026**
(Indique el mes y año en que se efectúa el contrato)

se reunieron **JAIME ORLANDO SANTOS G.** representante
(Diligencie este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de Interventoría, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista)

legal del contratista **RAUL ORLANDO DELGADO** representante legal de la interventoría,
(Nombre del representante legal o delegado de la Interventoría)

con el fin de pactar y fijar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio de la Interventoría. A continuación se relacionan dichos precios unitarios pactados y cantidades de obra de los mismos.

Ítem	Descripción	Especificacion	Justificacion
NP01	Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	CIO 11304	Para los parques San Luis, Alfonso Lopez , Quinta Paredes, es necesario complementar las barandas M80 existentes, generando un espacio seguro para la infancia, con las mallas y partes que compementan para que quede funcional de acuerdo a la especificación tecnica de Baranda M83
NP02	Sellado fisuras y juntas Emulsión Asfaltica+Limp.	CIO 13574	Para las zonas de juegos infantiles existentes en asfalto del parque Quinta Paredes, , es necesario realizar una limpieza y sellado de algunas fisuras presentes, como actividad de mantenimiento, y previo a la instalación de caucho o recubrimientos sinteticos previstos donde sea apalicable.
NP03	DesmonteCorte y reinstal.adoquin+arena+B-600(15cm)	CIO 12828	Para el parque Alfonso Lopez y Futura, es necesario reaalizar esta actividad, dado que para el primero se debe incorporar la Baranda M83, contiguo a la zona de juegos infantiles y se requiere su adecuación, y para el segundo, Futura, en la zona donde se retiraran los biosaludables existentes y deteriorarados, y la instalación de los nuevos, los cuales quedarian en la zona de adoquin existente.
NP04	Baranda M-82(Pasam2"+ Traves-2"+3Trraves1.5")CMU.	CIO 010598	Esta actividad es para el Parque Salitre, considerando necesario por seguridad de los usuarios, la instalación de una Baranda de estas caracteristicas, a fin de evitar psibles accidentes en las esquinas de la gradas a instalar, la cual impide riesgo de caida por contar con tuberia intermedia transversal que limita el riesgo de caidas.
NP05	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	CIO 16668	Para los parques santa clara y Quinta paredes el potrero de acuerdo a el juego infantil a instalar, y sus fichas de seguridad, es necesario instalar piso en caucho de el espeso indicado, a fin de minimizar el impacto por posibles caidas de niños usuario del juego infantil, cumpliendo con los requierimientos técnicos del IDRD para las zonas de juegos infantiles.
NP06	Pintura Modulo M-5 Columpio **	CIO 13014	Teniendo en cuenta el juego infantil existente se encuentra en buen estado, se requiere realizar actividades de mantenimiento y pintura del Modulo M-5, de acuerdo a los tipos de pintura especificados por el IDRD.
NP07	PINTURA MODULO M-3A	CIO 13923	Teniendo en cuenta el juego infantil existente se encuentra en buen estado, se requiere realizar actividades de mantenimiento y pintura del Modulo M-3A, de acuerdo a los tipos de pintura especificados por el IDRD.
NP08	RODADERO LARGO EN ACERO(DESM+SUM+INST)	CIO 14818	En los parques Alfonso Lopez y Quinta paredes el potrero, se encuentra rodadero en mal estado, que debe ser reemplazo por uno nuevo, a fin de garantizar la seguridad de los niños, con un elemento que cumpla tecnicamente con los requerimientos del IDRD.
NP09	Baranda Tubo 2" Estructural Galvanizado	CIO 15061	Es necesario reemplazar los tubos de 2" que se encuentran en mal estado, como elemento que compone la Baranda M83, este tipo de elemento es el indicado para este tipo de cerramiento para las zonas de juegos infantiles de acuerdo a las especificaciones tecnicas IDRD.
NP10	Compactación fondo de excavación con equipos livia	CIO 12506	En los parques San Luis y Santa Clara, se conformaran zonas de juegos infantiles que implican la construcción del área desde su excavación, por lo que una vez llegado a la cota de subrasante, es necesario realizar la compactación del fondo de la excavación previo a la instalación de geotextil y los materiales que conformaran la estructura de base.
NP11	CURADO FISURAS CON SIKACRYL+SIKAFLEX**	CIO 13116	Para las zonas de juegos infantiles existentes en concreto deel parque FUTURA, es necesario realizar una limpieza y sellado de algunas fisuras presentes, como actividad de mantenimiento, y previo a la instalación de caucho.
NP12	Mantenimiento general y lavado del juego infantil libélula. (no incluye piezas de reposición)	COTIZACION	Para el parque la Magdalena, existe un juego infantil identificado como Libelula, el cual se encuentra en regular estado, especialmente por grafitis y suciedad, que requiere ser limpiado y optimizado para el uso de los niños, por lo que se incorpora este item por cotizaciones de diferentes proveedores para su mantenimiento general.
NP13	CORDON DE SOLDADURA 6013 (L=25 cm)	CIO 13659	En algunos puntos de los cerramientos existentes de juegos infantiles en baranda M83, es necesario ajustar las mallas existentes reinstalandolas, por o que es necesario emplear la soldadura aquí especificada.
NP14	CORDON SOLDADURA 6010 (L=2 cm garg1/4" normal**	CIO 13871	En algunos puntos de los cerramientos existentes de juegos infantiles en baranda M83, es necesario ajustar las mallas existentes reinstalandolas, por o que es necesario emplear la soldadura aquí especificada.
NP15	PINTURA BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (Sum + Inst)	CIO 20828	En algunos de los parques a intervenir, se encuentra necesario, una vez realizado el mantenimiento general de la Baranda M83, y verificar la estabilidad de la estructura, se debe realizar la pintura de las barandas de acuerdo a las especificaciones del IDRD.
NP16	JUEGO NIÑOS CASITA DOBLE ENMALLADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	CIO 20750	En el parque San Luis se hace necesaria la implementación de un juego infantil dirigido a niños de 0 a 5 años, debido a la inexistencia de un espacio adecuado y dotado para la atención y recreación de esta población etaria.
NP17	Desmonte juegos infantiles **	CIO 10661	Durante la verificación en campo se evidenció la necesidad de retirar juegos en madera en los parques san luis, santa clara y futura, debido a su estado de deterioro y a la intervención proyectada en el área.
NP18	ESCALERA EN CONCRETO	CIO 00092	Esta actividad es necesaria para el parque Salitre, como complemento a los escalones que se conformaran en Sardinel para las gradas, y acceso a las mismas, mediante la construcción de escaleras en concreto.

Hoja 1 de 1		
Fecha		
4	**Marzo**	2026
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

CONTRATO No. **547**

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N° 1

CONTRATO No **547** (Número de Contrato) **DE** **2025** (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO URBANO, PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS JUEGOS INFANTILES Y/O GRADERIAS PARA PARQUES DE PROXIMIDAD, QUE CONFORMAN EL SISTEMA LOCAL DE PARQUES DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.".

CONTRATISTA SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL – SIMA LTDA (Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR SOLIUN S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR MARÍA ANGÉLICA GONZÁLEZ RUSSI (Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

En Bogotá D.C ; a los **cuatro** **(4)** días del mes **marzo** (Indique el mes y año en que se efectúa el contrato) de **2026**

se reunieron **JAIME ORLANDO SANTOS G.** (Diligencie este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de Interventoría, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista) representante

legal del contratista **RAUL ORLANDO DELGADO** (Nombre del representante legal o delegado de la Interventoría) representante legal de la interventoría,

con el fin de pactar y fijar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio de la Interventoría. A continuación se relacionan dichos precios unitarios pactados y cantidades de obra de los mismos.

Ítem	Descripción	Especificacion	Justificacion
NP19	DOTACION BARRAS ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(S+	CIO 13844	En el Parque Futura se realizó inspección técnica, evidenciando que cinco (5) equipos biosaludables presentan deterioro estructural y pérdida de funcionalidad, lo que impide su uso seguro por parte de la comunidad. Debido a que no es viable su recuperación mediante mantenimiento, se hace necesaria su sustitución por equipos nuevos que garanticen condiciones adecuadas de seguridad y operación.
NP20	Caminado adultos Mayores (SUM + INST)	CIO 14769	
NP21	DOTACION FLEXION PIERNAS ADULTOS/MAYORES-DISEÑO ID	CIO 13838	
NP22	DOTACION GIRO CADERA ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(S+	CIO 13841	
NP23	DOTACION PENDULO ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(Sumn.)	CIO 14359	
NP24	Sellado de fisuras y juntas con Emulsión Asfaltica	CIO 11291	Para las zonas de juegos infantiles existentes en asfalto en el Parque Alfonso López , es necesario realizar una limpieza y sellado de algunas fisuras presentes, como actividad de mantenimiento, y previo a la instalación de caucho o recubrimientos sinteticos previstos donde sea apalicable.
NP25	JUEGO TECHO AVIÓN TOBOGAN CURVO DESLIZADEROS PANELES LUDICOS	COTIZACION	Durante el diagnóstico realizado en los parques Quinta Paredes y Santa Clara se evidenció que no existe un equipamiento recreativo integral dirigido a niños de 3 a 12 años con capacidad suficiente y componentes lúdicos como tobogán curvo, deslizadores y paneles interactivos. Por lo anterior, la instalación del parque lúdico "Juego Techo Avión", con capacidad aproximada para 15 usuarios, con el fin de fortalecer la oferta recreativa y atender adecuadamente la población infantil de estos sectores.
NP26	Juego Casita 2-6 Años Cap: 6 Niños	CIO 20710	Durante la revisión técnica del Parque La Magdalena se evidenció la ausencia de un juego infantil dirigido a la primera infancia (2 a 6 años), lo que limita la oferta recreativa para este grupo etario. Por lo anterior, se crea el itemel Juego "Casita", con capacidad para 6 niños, con el fin de garantizar un espacio seguro y adecuado para el desarrollo y la recreación de esta población.
NP27	Lavado y preparacion de superfic. (Hidrolav+SIN Acido)	CIO 11435	Durante la inspección del área de juegos se evidenció acumulación de suciedad, polvo, residuos y manchas sobre el piso en caucho, lo cual afecta sus condiciones de higiene, apariencia y nivel de adherencia superficial. Por lo anterior, se justifica la inclusión del ítem de lavado de piso en caucho con hidrolavadora, con el fin de recuperar sus condiciones adecuadas de limpieza, mejorar la seguridad en el uso y prolongar la vida útil del material sin afectar sus propiedades físicas.
NP28	Recalce de bordillo conc. 3000 psi+acero 3/8"**	CIO 12800	Durante el análisis técnico previo a la instalación del piso en caucho, se determinó que la nueva capa generará un incremento en el nivel de la superficie existente. Esta condición puede ocasionar pérdida de confinamiento lateral, desniveles y afectaciones en el acabado final si no se ajusta la altura de los elementos perimetrales. Por lo anterior, se justifica la creación del ítem de recalce de bordillo, con el fin de elevar su nivel conforme a la nueva cota del piso en caucho, garantizando adecuado confinamiento, continuidad en niveles, correcta evacuación de aguas y mejores condiciones de seguridad y acabado en el área intervenida.
NP29	Pintura Baranda M-80 (2 manos)	CIO 12198	Durante la inspección técnica se evidenció que la baranda tipo M-80 presenta desgaste en la pintura, pérdida de protección anticorrosiva y deterioro estético producto de la exposición a la intemperie y al uso continuo.
NP30	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	CIO 14617	Durante la revisión técnica del área de juegos se evidenció la falta de asientos de columpio para el parque Alfonso Lopez,y otros presentan desgaste por uso continuo y exposición a la intemperie, afectando sus condiciones de seguridad, comodidad y funcionalidad.
NP31	Desmonte e instalac Bordillo prefabricado A-80 **	CIO 10023	Durante la inspección técnica realizada en el Parque San Luis se identificaron tramos de bordillo tipo A-80 con desplazamientos, fisuras y pérdida de alineación, afectando su estabilidad y el confinamiento de las áreas duras y zonas verdes.
NP32	Reparación y Mantenimiento Modulo Juegos Madera**	CIO 12627	En los parques Santa Clara y Quinta Paredes se evidenció deterioro en los módulos de juegos en madera debido al uso y a la exposición a la intemperie. Por lo anterior, se justifica su reparación y mantenimiento para garantizar condiciones seguras de uso, recuperar su funcionalidad y prolongar su vida útil.
NP33	Dado Conc3.000psi(30x30)Exc-sin ref)sinForm H=0.40	CIO 15392	Durante la revisión técnica se identificó la necesidad de reemplazar algunos parales de las barandas de cerramiento, los cuales requieren un soporte estructural adecuado para garantizar su estabilidad y correcta fijación.
NP34	AGARRADERA BALANCIN EN TUBO 3/4 (SUM + INST)	CIO 14704	Durante la inspección del arque San Luis hay un jjuego del balancín en el cual se evidenció la ausencia de la agarradera, situación que compromete la seguridad y el correcto uso del juego por parte de los niños.

Hoja 1 de 1		
Fecha		
4	**Marzo**	2026
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

CONTRATO No. **547**

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N° 1

CONTRATO No **547** (Número de Contrato) **DE** **2025** (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO URBANO, PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS JUEGOS INFANTILES Y/O GRADERIAS PARA PARQUES DE PROXIMIDAD, QUE CONFORMAN EL SISTEMA LOCAL DE PARQUES DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.".

CONTRATISTA SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL – SIMA LTDA
(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR SOLIUN S.A.S.
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR MARÍA ANGÉLICA GONZÁLEZ RUSSI
(Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

En Bogotá D.C ; a los **cuatro** **(4)** días del mes **marzo** de **2026**
(Indique el mes y año en que se efectúa el contrato)

se reunieron **JAIME ORLANDO SANTOS G.** representante
(Diligencie este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de Interventoría, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista)

legal del contratista **RAUL ORLANDO DELGADO** representante legal de la interventoría,
(Nombre del representante legal o delegado de la Interventoría)

con el fin de pactar y fijar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio de la Interventoría. A continuación se relacionan dichos precios unitarios pactados y cantidades de obra de los mismos.

Ítem	Descripción	Especificacion	Justificacion
NP35	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	CIO 100607	Durante la evaluación técnica del Parque Futura se determinó el retiro del juego existente en madera, debido a su nivel de deterioro y a la necesidad de modernizar la oferta recreativa del sector. En consecuencia, se justifica la instalación de un juego tipo torre con deslizador, diseñado para niños de 3 a 14 años y con capacidad para 10 usuarios, con el fin de ofrecer un elemento más seguro, resistente y acorde con la demanda actual, garantizando mejores condiciones de uso, mayor durabilidad y aprovechamiento del espacio intervenido.
NP36	Placa contrapiso 0.10 m 3.000 psi+malla 4mm **	CIO 16792	Durante la planeación técnica para la instalación de los nuevos juegos infantiles en los parques San Luis y Santa Clara, se determinó la necesidad de contar con una base estructural que garantice estabilidad, nivelación y adecuada distribución de cargas. Por lo anterior, se justifica la ejecución de una placa de contrapiso en concreto de 10 cm de espesor, la cual servirá como soporte para la instalación de los nuevos juegos, asegurando correcta fijación, durabilidad del sistema y condiciones óptimas de seguridad para los usuarios.
NP37	DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	CIO 15807	Durante la inspección técnica realizada en el Parque Futura se evidenció que los equipos biosaludables existentes presentan deterioro y desgaste que afectan sus condiciones de funcionamiento y seguridad. Por lo anterior, se justifica la ejecución del ítem de desmonte de equipos biosaludables, con el fin de retirar los elementos que no cumplen con las condiciones técnicas requeridas, prevenir riesgos para los usuarios y permitir la posterior instalación de nuevos equipos en óptimas condiciones.
NP38	CICLOPARQUEADERO TIPO 1 M- 100 (SUM + INST)	CIO 14696	Durante la inspección técnica del Parque Santa Clara se evidenció que el cicloparqueadero existente presenta deterioro que afecta su estabilidad, funcionalidad y condiciones de seguridad para los usuarios. Por lo anterior, se justifica la instalación de un nuevo cicloparqueadero, con el fin de garantizar un espacio adecuado y seguro para el estacionamiento de bicicletas, promover la movilidad sostenible y mejorar las condiciones de uso del equipamiento del parque.
NP39	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	CIO 12541	Durante la revisión técnica se identificó la necesidad de mejorar las condiciones superficiales y el acabado del área destinada a juegos, la cual presenta desgaste y pérdida de uniformidad en su superficie. Por lo anterior, se justifica la aplicación de recubrimiento sintético acrílico para campos deportivos, con el fin de proteger la superficie, mejorar su apariencia, proporcionar un acabado uniforme y antideslizante, y delimitar adecuadamente la zona de juegos, garantizando mejores condiciones de seguridad y durabilidad.
NP40	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICI]ON PIEZAS BIOSALUDABLES	CIO 20649	Durante la inspección técnica en el Parque San Luis se evidenció que los equipos biosaludables presentan desgaste en la pintura, pérdida de protección superficial y ajustes menores requeridos para su correcto funcionamiento.
NP41	Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM**	CIO 12405	Durante la evaluación técnica en el Parque Santa Clara se evidenció que los juegos tipo M-5 se encuentran en estado regular, presentando desgaste y condiciones que limitan su funcionalidad y vida útil. Por lo anterior, se justifica la ejecución del ítem de desmonte de juegos tipo M-5, con el fin de retirar los elementos existentes, prevenir posibles riesgos para los usuarios y permitir la adecuación e instalación de nuevos equipos acordes con las condiciones técnicas y de seguridad requeridas.
NP42	Desmonte adoquin (Cragüe y retiro)	CIO 11657	Durante la inspección técnica en el Parque Salitre se evidenció que el adoquín existente presenta deterioro, fisuras, asentamientos y pérdida de nivelación, afectando la estabilidad y las condiciones de tránsito peatonal.
NP43	DEMOLICION ESCALERA CONCRETO	CIO _00843	Esta actividad es para el Parque Salitre, siendo necesario realizar la demolición de la escalera existente la cual se encuentra en mal estado, siendo una actividad necesaria y previa para poder realizar la nueva construcción de gradas propuestas para este parque.
NP44	Sardinel prefab. A-10 a=0.20h=0.50m	CIO 11321	Esta actividad es para el Parque Salitre, empleando Sardinel para la conformación y construcción de gradas, como elemento de confinamiento de cada uno de los escalones, elemento que se considera tecnicamente viable por su geometria, especialmente por su altura de 50 cm, dando estabilidad para la estructura que conformara cada escalon.
NP45	AdoquinConcreto Ecologico (Gramoquin)29X43X8	CIO 16731	Esta actividad es para el Parque Salitre, empleando como material de acabado para cada las gradas propuestas Gramoquin Ecologico, soportado sobre una estructura de base, lo cual hace parte del diseño propuesto, aportando un elemento amigable ambientalmente permitiendo una superficie que aporta vegetación.

Hoja 1 de 1		
Fecha		
4	**Marzo**	2026
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL

CONTRATO No. **547**

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS N° 1

CONTRATO No **547** (Número de Contrato) **DE** **2025** (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

"REALIZAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO, ASÍ COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO URBANO, PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS JUEGOS INFANTILES Y/O GRADERIAS PARA PARQUES DE PROXIMIDAD, QUE CONFORMAN EL SISTEMA LOCAL DE PARQUES DE LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.".

CONTRATISTA SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL – SIMA LTDA
(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR SOLIUN S.A.S.
(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR MARÍA ANGÉLICA GONZÁLEZ RUSSI
(Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

En Bogotá D.C ; a los **cuatro** **(4)** días del mes **marzo** de **2026**
(Indique el mes y año en que se efectúa el contrato)

se reunieron **JAIME ORLANDO SANTOS G.** representante
(Diligencie este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de Interventoría, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista)

legal del contratista **RAUL ORLANDO DELGADO** representante legal de la interventoría,
(Nombre del representante legal o delegado de la Interventoría)

con el fin de pactar y fijar los precios unitarios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio de la Interventoría. A continuación se relacionan dichos precios unitarios pactados y cantidades de obra de los mismos.

Ítem	Descripción	Especificacion	Justificacion
NP46	Geotextil Tejido T-1700** Sum + inst	CIO 10880	Se justifica la instalación de geotextil 1700 como elemento de separación y protección bajo la placa de 10 cm, con el fin de evitar la contaminación del concreto con el material de subrasante, mejorar el comportamiento estructural y prolongar la vida útil de la placa.
NP47	Desmonte y reinstalacion canecas **	CIO 10782	Durante la revisión del parque se identificó que algunas canecas se encuentran ubicadas en puntos que interfieren con la circulación peatonal y el adecuado uso de los espacios.
NP48	Retiro,limpieza, reinstalac. rejilla titan Carcamo	CIO 13296	En el parque Salitre, se encuentra un carcamo construido que se encuentra en buen estado, sin embargo, dada la intervencion de las gradas, y para garantizar el correcto manejo de agua, es necesario relizar la limpieza y optimización de esta estructura hidráulica.
NP49	Protector de Arbol M-91**	CIO 12186	En el parque Salitre, se encuentran arboles existentes jovenes, que se condiera necesario proteger, por lo que se incorporan protectores de arbol tipo M-91, elementos que hace parte del Mobiliario Urbano empleado para parques..
NP50	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo PEA	REF 19249	En atención al componente ambiental del proyecto, se establece la utilización de subbase reciclada tipo PEA como parte de la estructura de soporte del sistema de gramoquín, el cual conformará la superficie de piso del Parque Salitre.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

cuatro (Día en letras) (4) (Día en números) días del mes de Marzo (Mes en que se firma el acta) de 2026 (Año de firma del acta)

(Firma)
JAIME ORLANDO SANTOS G.
SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL – SIMA LTDA
Contratista

(Firma)
RAUL ORLANDO DELGADO
SOLIUN S.A.S.
Interventor

(Firma)
MARÍA ANGÉLICA GONZÁLEZ RUSSI
Alcaldesa Local Teusaquillo
SUPERVISOR

LISTA DE EQUIPOS CONTRATO OBRA No.547 DE 2025

CODIGO IDRD	CODIGO OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	FUENTE
000465	CTO INI	ALMADANA 10 LIBRAS CON CABO	UN	$ 93,050.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
102493	CTO INI	EQUIPO DE CORTE OXICORTE	DD	$ 88,655.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101012	CTO INI	PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	$ 57,774.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
11939	CTO INI	CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA 1:1+PREST.**	JRN	$ 243,214.26	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101243	CTO INI	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	$ 100,000.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103493	CTO INI	Retroexcavadora (200m3/Dia)	DD	$ 1,039,455.06	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
3308	CTO INI	VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	HR	$ 40,321.86	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10000	CTO INI	MOTONIVELADORA (Oper+Com)	HR	$ 176,987.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
003307	CTO INI	RECARGA CARROTANQUE DE AGUA	HR	$ 89,047.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100971	CTO INI	COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	$ 63,000.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
3371	CTO INI	EXCAVACION MECANICA Y RETIRO (TIERRA) 4VJ/DD	M3	$ 76,268.24	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
400	CTO INI	VIBRADOR A GASOLINA	DD	$ 46,994.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
386	CTO INI	FORMALETA SARDINEL- (45x240) / ML	ML	$ 853.28	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
102486	CTO INI	EQUIPO SOLDADURA 220 AMP ELECTRICO	DD	$ 44,549.99	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
368	CTO INI	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	$ 12,789.91	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
104089	CTO INI	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	$ 19,671.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
104287	CTO INI	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD	$ 1,813.76	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
3977	CTO INI	TALADRO PERCUTOR 3/4"	DD	$ 32,080.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
002518	CTO INI	MANILA 5/8" (POLIPROPILENO)	ML	$ 3,666.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100053	CTO INI	Oxicorte (Senc) ML*	ML	$ 29,838.92	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
2634	CTO INI	MINICARGADOR BOBCAT+Oper C/Comb	HR	$ 89,683.49	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
102208	CTO INI	Guadañadora gasolina (Oper+Comb) **	HR	$ 9,299.01	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12459	CTO INI	Manguera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	ML	$ 16,904.25	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
1691	NP	COMPRESOR 2HP TANQUE 24 LT -116psi	UN	$ 595,088.23	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
378	NP	CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (sin disco)	DD	$ 43,367.87	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
401	NP	RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	$ 68,388.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
001259	NP	DISCO DIAMANTADO 14" PARA CORTADORA LADRILLO	UN	$ 681,599.75	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100624	NP	COMPRESOR 2HP TANQUE 25 LT	DD	$ 50,577.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
3976	NP	TALADRO ½" (ALQUILER)	DD	$ 47,111.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101240	NP	APISONADOR CANGURO GASOLINA (DIA)	DD	$ 92,561.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
2948	NP	HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	VARIABLE	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101107	NP	Hidrolavadora 2600 psi Gasolina	UN	$ 1,743.49	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
2445	NP	RANA O VIBROCOMPACTADOR GASOLIN(50X75CM)	MES	$ 1,302,000.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101100	NP	TALADRO PERCUTOR 3/8"	DD	$ 35,520.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
376	NP	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM-OPER+COMB	HR	$ 32,039.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
1976	NP	CARRETILLA PLATON 6 PIES-PLAST-RuedAntipint-Rin me	UN	$ 278,151.67	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
371	NP	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	M3	$ 46,143.30	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
3241	NP	PULIDORA MANUAL SIN DISCO 9"	DD	$ 29,109.99	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
102454	NP	FORMALETA METALICA PARA VIGAS	M2	$ 1,094.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025

REPRESENTANTE LEGAL
ING. JAIME ORLANDO SANTOS G.
SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL
SIMA LTDA

DIRECTORA DE OBRA
ING. GILMA RAMOS
SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL
SIMA LTDA

REPRESENTANTE LEGAL
ING. RAUL ORLANDO DELGADO
INTERVENTORÍA
SOLIUN S.A.S.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.
INTERVENTORÍA
SOLIUN S.A.S.

LISTA DE MANO DE OBRA CONTRATO OBRA No.547 DE 2025

CODIGO IDRD	CODIGO OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	JORNAL	F.P	JORNAL+FP	FUENTE
11938	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	$ 143,221.56	69.38%	$ 242,588.67	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10171	CTO INI	Excavacion manual sin retiro en suelo blando **	M3	$ 9,207.37	69.38%	$ 15,595.44	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	VARIABLE X MDO	0.00%	VARIABLE X MDO	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
13477	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:4 + PREST.**	JRN	$ 212,106.44	69.38%	$ 359,265.89	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12508	CTO INI	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	$ 104,276.04	69.38%	$ 176,622.76	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12409	CTO INI	CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA 1:2+PREST.**	JRN	$ 197,486.62	69.38%	$ 334,502.84	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
001225	CTO INI	AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PRESTAC (IDRD)	JRN	$ 51,723.34	69.38%	$ 87,609.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100755	CTO INI	OFICIAL ALBAÑILERIA GENERAL + PREST. (IDRD)	JRN	$ 83,980.40	69.38%	$ 142,246.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
11954	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:3 +PREST.**	JRN	$ 249,274.78	69.38%	$ 422,221.62	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10164	CTO INI	Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	JRN	$ 143,221.56	69.38%	$ 242,588.67	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10093	CTO INI	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	$ 78,184.86	69.38%	$ 132,429.51	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12533	CTO INI	CUADRILLA PINTURA 1:2 +PREST. **	JRN	$ 200,656.06	69.38%	$ 339,871.23	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12506	CTO INI	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	$ 878.68	69.38%	$ 1,488.31	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
11953	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	$ 196,248.16	69.38%	$ 332,405.14	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12548	CTO INI	CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL1:1 + PREST.	JRN	$ 156,096.82	69.38%	$ 264,396.80	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
11943	CTO INI	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **	JRN	$ 146,269.41	69.38%	$ 247,751.13	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12697	CTO INI	Instalación baranda M-83ES***	ML	$ 73,798.56	69.38%	$ 125,000.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
15959	CTO INI	Demolicion concreto ciclopeo sin retiro	M3	$ 84,269.32	69.38%	$ 142,735.38	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10661	CTO INI	Desmonte juegos infantiles **	EVENT	$ 82,783.93	69.38%	$ 140,219.42	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
13195	CTO INI	Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	$ 63,841.62	69.38%	$ 108,134.93	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12994	CTO INI	Juego de aros (desmonte) STPM **	UN	$ 21,643.05	69.38%	$ 36,659.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10446	CTO INI	Juegos infantiles M-3 (Instalación)-*	UN	$ 1,372,671.51	69.38%	$ 2,325,031.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12352	CTO INI	Poda de Zonas verdes (Cargue y Retiro) **	M2	$ 380.38	69.38%	$ 644.29	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12926	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	$ 106,053.22	69.38%	$ 179,632.94	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
N.A.	NP	PORCENTAJE CONTRATO	%	VARIABLE	0.00%	VARIABLE	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
11936	NP	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**	JRN	$ 145,778.50	69.38%	$ 246,919.62	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
003896	NP	AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL +PREST(IDRD)	JRN	$ 49,373.01	69.38%	$ 83,628.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
13996	NP	INSTALACION DOTACION BARRAS ADULTOS/MAYORES-I	UN	$ 385,230.06	69.38%	$ 652,502.68	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
13991	NP	INSTALACION DOTACION FLEXION ADULTOS/MAYORES-IDRD	UN	$ 277,030.22	69.38%	$ 469,233.79	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
13994	NP	INSTALACION DOTACION GIRO CADERA (twister)	UN	$ 204,457.58	69.38%	$ 346,310.25	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
13993	NP	INSTALACION DOTACION CAMINADOR ADULTOS(No utilizar	UN	$ 208,836.70	69.38%	$ 353,727.61	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10165	NP	Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic ObraBlanca **	JRN	$ 145,813.92	69.38%	$ 246,979.62	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
104125	NP	MODULO BALANCÍN CINTURA IDRD (PENDULO)	UN	$ 1,537,164.36	69.38%	$ 2,603,649.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
13992	NP	INSTALACION MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO	UN	$ 208,836.34	69.38%	$ 353,727.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101748	NP	AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	$ 49,373.01	69.38%	$ 83,628.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
010742	NP	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UN	$ 692,023.85	69.38%	$ 1,172,150.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10127	NP	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML	$ 6,977.02	69.38%	$ 11,817.68	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10210	NP	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	M3	$ 10,578.81	69.38%	$ 17,918.39	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12403	NP	Instalación Asiento Fibra lona Columpio-STPM**	UN	$ 29,765.62	69.38%	$ 50,417.01	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12895	NP	Instalación- Agarradera Balancin Tubo 3/4" -STPM**	UN	$ 38,702.92	69.38%	$ 65,555.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
14111	NP	Instalación Cicloparquadero-M-100(STP)	UN	$ 116,709.77	69.38%	$ 197,683.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10380	NP	Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	M3	$ 53,934.36	69.38%	$ 91,354.02	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12411	NP	CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL 0:2 + PREST.	JRN	$ 115,631.36	69.38%	$ 195,856.40	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
15430	NP	Excavacion manual sin retiro mas acopio **	M3	$ 13,444.10	69.38%	$ 22,771.62	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
COTIZACIÓN	NP	Mantenimiento general y lavado del juego infantil libélula. (no incluye piezas de reposición)	UN	$ 736,804.82	69.38%	$ 1,248,000.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025

REPRESENTANTE LEGAL
ING. JAIME ORLANDO SANTOS G.
SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL
SIMA LTDA

DIRECTORA DE OBRA
ING. GILMA RAMOS
SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL
SIMA LTDA

REPRESENTANTE LEGAL
ING. RAUL ORLANDO DELGADO
INTERVENTORÍA
SOLIUN S.A.S.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.
INTERVENTORÍA
SOLIUN S.A.S.

LISTA DE MATERIALES CONTRATO OBRA No.547 DE 2025

CODIGO IDRD	CODIGO OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	FUENTE
00259	CTO INI	CONCRETO 1:3:5 AreLavRio+Grav.	M3	$ 458,124.55	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
2672	CTO INI	VARA DE CLAVO (Ø4 -5cm) L=6 METROS.	ML	$ 3,531.22	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
003637	CTO INI	TELA DE CERRAMIENTO AZUL Y VERDE H =2.00M	ML	$ 1,989.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
524	CTO INI	PUNTILLA 1" CON CABEZA	LB	$ 5,277.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
9	CTO INI	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	$ 6,688.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
891	CTO INI	DURMIENTE ORDINARIO (4x4CM) L=3M	ML	$ 2,430.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
525	CTO INI	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	$ 4,950.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
00255	CTO INI	CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	M3	$ 527,458.34	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101809	CTO INI	BASE GRANULAR (recebo) Sin transporte	M3	$ 53,335.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101811	CTO INI	Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	$ 37,728.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
106642	CTO INI	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	$ 330,081.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
106644	CTO INI	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	$ 365,014.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
1760	CTO INI	GEOTEXTIL NT 1800	M2	$ 8,074.99	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
1987	CTO INI	PUNTILLA CON CABEZA 4"	LB	$ 4,185.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100484	CTO INI	Bordillo "A-80"(h=0.35*b=0.20, L=0.80) Sin Transp	UN	$ 31,500.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
14016	CTO INI	CONCRETO 1:3:6 (1.500psi) AreLavRio+Grav.	M3	$ 444,348.72	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10907	CTO INI	MORTERO 1:3 ARENA Lav.de rio(M3)	M3	$ 584,533.63	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12109	CTO INI	Relleno Recebo Subbase granular (Compact-rana)**	M3	$ 162,858.72	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103088	CTO INI	CINTA ENMASCARAR 1/2 X 40MTS MULTIPROPÓSITO	UN	$ 2,578.78	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
1034	CTO INI	DISOLVENTE PINTURA EPOXICA	GLN	$ 66,387.54	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
1052	CTO INI	PINTURA TRAFICO AMARILLO INTEMPERIE	GLN	$ 112,408.11	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
102499	CTO INI	PUNTILLA 3" CON CABEZA	LB	$ 4,045.39	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
940	CTO INI	REPISA (8x4CM) L=3M ORDINARIO	ML	$ 9,129.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
000636	CTO INI	AGUA DE CARROTANQUE	LT	$ 20.17	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100489	CTO INI	CONCRETO 2500 PSI COMUN C/Prem Gr=1" **	M3	$ 567,232.15	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
3186	CTO INI	EMULSION ASFALTICA -SIKA- 3.5 Kg	UN	$ 39,894.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
002025	CTO INI	GEOTEXTIL T 1700	M2	$ 5,727.01	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
152	CTO INI	HIERRO A-40 Liso/Rect 5/8" Kg	KG	$ 5,913.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
923	CTO INI	LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	ML	$ 8,801.92	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
000038	CTO INI	MALLA M-131 - 15 x 15 x 5mm	UN	$ 160,388.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
942	CTO INI	TABLA BURRA (30x2,5CM) L=3M ORDINARIO	ML	$ 10,969.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10724	CTO INI	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	$ 196,290.85	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12501	CTO INI	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	$ 176,349.36	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
638	CTO INI	ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	KG	$ 13,678.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
002654	CTO INI	CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	$ 576,079.24	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
25	CTO INI	HIERRO A-40 Liso/Rect 3/8"	KG	$ 3,944.01	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
3315	CTO INI	HIERRO PR-60 1/2" Figurado	KG	$ 4,975.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
9423	CTO INI	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 4mm x 4mm 6Mts x 2.35	UN	$ 118,915.66	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10115	CTO INI	Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	M2	$ 11,438.24	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100980	CTO INI	ANGULO 1" x 1/8"	ML	$ 5,834.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
1025	CTO INI	ANTICORROSIVO OXIDO DE HIERRO ROJO	GLN	$ 66,387.54	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103898	CTO INI	MALLA CERRAMIENTO ESLABONADA CAL.10(Hueco 2-1/4")	M2	$ 32,388.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103876	CTO INI	PLATINA 5/8"X1/8**	ML	$ 1,890.58	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100250	CTO INI	SikaBarreraEpox233710+Cataliz+esmalt alquid gr7045	GLN	$ 451,737.99	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101010	CTO INI	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8 Ref. E-6013	KG	$ 18,970.27	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
1824	CTO INI	ESMALTE BRILLANTE SINTÉTICO INT. Y EXTERIOR	GLN	$ 94,471.29	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
532	CTO INI	LIJA DE AGUA 50-100	UN	$ 1,439.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
1835	CTO INI	PRIMER(ANTICORROSIVO) Cr DE Zin VERDE OLIVA	GLN	$ 141,073.52	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103353	CTO INI	WASH PRIMER COMPONENTES A+B	GLN	$ 186,778.40	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12698	CTO INI	Suministro baranda M-83ES***	ML	$ 511,208.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100449	CTO INI	Señal Civica IDG-S 2 caras (sumin+transporte) **	UN	$ 582,796.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
00254	CTO INI	CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	$ 542,434.45	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12074	CTO INI	CONCRETO 1:2:4 AreLavRio+Grav.	M3	$ 495,800.23	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025

101509	CTO INI	Juego infantil columpio Modulo M-5 (Sumin)**	UN	$	3,847,350.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101711	CTO INI	SOLDADURA 1/8" Ref. 7018	KG	$	22,031.14	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
2543	CTO INI	ANGULO 1/8" x 1 ½" x 1 ½"	ML	$	9,089.01	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
23	CTO INI	HIERRO A-36 Liso/Rect 3/4"	KG	$	12,167.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
20	CTO INI	HIERRO A-40 Liso/Rect ½"	KG	$	5,328.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
52	CTO INI	PLATINA 1/4" x 1 1/2" x 6m	UN	$	63,249.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
3973	CTO INI	SOLDADURA DE 1/8 Electrica Ref. 6010	KG	$	24,812.36	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
00280	CTO INI	Refuerzo acero COLUMNA 60000	TN	$	6,177,516.70	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
1038	CTO INI	ESMALTE MATE SUPERSINTETICO Tipo-1 Exterior	GLN	$	100,448.21	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101478	CTO INI	PRIMER(ANTICORROSIVO) CROMATO DE ZINC VERDE OLIVA	GLN	$	125,248.12	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
1070	CTO INI	THINNER EXTRAFINO	GLN	$	37,009.65	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
14679	CTO INI	JUEGO DE AROS (SUM + INST)	JGO	$	293,031.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100395	CTO INI	Juego infantil Modulo M-3 (Sumin) **	UN	$	9,520,358.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
106523	CTO INI	Banca concreto GRC 21 MP L=1.93 m Segun diseño BANCA MC	UN	$	2,176,248.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
102218	CTO INI	FertilizanteQuím.granuladFoliar-orgánNPK(saco 50kg	KG	$	2,958.99	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100740	CTO INI	PASTO KIKUYO(cant >100 M2<300 M2)+Transp(cespedon)	M2	$	8,495.59	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100744	CTO INI	TIERRA NEGRA+cascarilla+triple 15+transporte	M3	$	84,206.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
002651	CTO INI	CONCRETO 1500 PSI (105N) Gr=1"	M3	$	514,529.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12500	CTO INI	Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	$	6,846.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
00269	CTO INI	MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	M3	$	457,390.55	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101073	CTO INI	HIERRO PR-60 Corru/Fig 1/4" Kg	KG	$	4,207.98	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100523	CTO INI	Ladrillo recocido 10x20x6 en obra **	UN	$	750.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
00271	CTO INI	MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	M3	$	421,234.85	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
13406	CTO INI	Mortero impermeabili 1:4 e =2.5 cm***	M2	$	46,500.30	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
11815	CTO INI	Relleno en gravilla de rio (Suministro+Transp+in	M3	$	209,527.78	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
11957	CTO INI	Relleno en tierra negra Abonada(Cascaril+Triple-15	M3	$	97,756.29	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
11394	CTO INI	Relleno Recebo Afirmado (Compact-rana)**	M3	$	202,277.32	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10099	CTO INI	Concreto de limpieza (solado) 1500 psi e=0.04 **	M2	$	26,855.16	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
35	NP	MALLA CERRAMIENTO Eslabonada.Cal.10(Hueco 2"X2")	M2	$	25,660.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100349	NP	Platina 3/4" x 1/8" **	ML	$	2,223.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
104497	NP	ADOQUIN 24X12X6CM (VEHIC.LIVIANO) EN OBRA	M2	$	33,517.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
001995	NP	ARENA SEMILAVADA DE PEÑA Sin transp.	M3	$	89,811.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
106646	NP	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2	$	490,280.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103045	NP	PINTURA MODULO M-5 COLUMPIO (TODO COSTO)	UN	$	635,656.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103059	NP	DISOLVENTE THINNER	GLN	$	42,126.65	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
1811	NP	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE (Cuñete de 5Gal)	GLN	$	80,994.83	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
3456	NP	LIJA Nº-120 PLIEGO	UN	$	1,670.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
14649	NP	RODADERO LARGO EN ACERO (SUM + INST)	UN	$	2,518,964.88	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
12963	NP	Rodadero largo en acero (desm.) STPM **	UN	$	113,048.12	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103976	NP	ANCLAJE COLAPSIBLE 3/8X3" concreto expansivo	UN	$	1,238.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
1026	NP	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	$	62,744.34	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103326	NP	MASILLAEPOXICA PÁRA METAL (50 GR)	UN	$	3,384.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101163	NP	SOLDADURA DE 3/32 Ref. 6013	KG	$	20,900.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103886	NP	Tubo EstructuralGalv.Ø2"-2.5mmASTM A-500 Grad-C	ML	$	27,706.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103165	NP	Sikacryl - S ** (RemplazadoXSika Fill 12 Power)	KG	$	23,841.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100994	NP	Sikaflex-11 FC 300cc (ToxementSELLASIL 40 FC) **	UN	$	57,179.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
1079	NP	WASH PRIMER COMPONENTE A+B (POR 1/4)	1/4GAL	$	34,480.92	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
104130	NP	BARRAS BIOSALUDABLES-IDRD(SUM+TRANSP)	UN	$	1,891,853.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
104124	NP	BIOSALUDABLE FLEXION DE ESPALDA (Acensor)	UN	$	3,067,424.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
104127	NP	GIRO CADERA ADULTOS/ MAYORES- DISEÑO-IDRD+TRNSP	UN	$	3,516,185.75	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
104126	NP	CAMINADOR BIOSALUDABLES -DISEÑO-IDRD+TRANSP	UN	$	2,233,216.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100392	NP	Acido muriatico (Clorhidrico) **	GLN	$	20,914.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
710	NP	SIKADUR 32 PRIMER 1 KILO	KG	$	165,410.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
104953	NP	Sikaflex 2C SL -Bicomponente- Gris (3 galones).	GLN	$	235,985.38	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025

100360	NP	SikaRod 10 mm 3/8" (toxement sellasil soporte) **	ML	$	1,932.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101361	NP	PROTECTOR DE ARBOL M-91 - 2 Tubos (Sumin) **	JGO	$	263,577.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
933	NP	PLANCHON ORDINARIO (0.17x0.04M) L=4M	ML	$	17,937.47	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100989	NP	ARENA LAVADA DE PEÑA + transp.	UN	$	102,066.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
105314	NP	ADOQUIN ESPAÑOL E=6CM STA/FE 6x10x20 Obra	UN	$	1,900.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
144	NP	HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	KG	$	5,036.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
102889	NP	LAMINA PARA FORMALETA SUPER T(1.53X2.44M)e=9MM	M2	$	42,363.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103659	NP	SIKADUR 32 PRIMER 3 KG **	KG	$	152,967.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100231	NP	Sikadur AnchorFix-4(Euco 452 gel) 600cc=900gr **	UN	$	123,900.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103063	NP	LIJA ROJA # 150 PLIEGO	UN	$	1,595.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
104331	NP	ASIENTO EN LONA PARA COLUMPIO	UN	$	102,352.99	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10923	NP	MORTERO 1:4 ARENA Lav.de rio(M3)***	M3	$	508,876.31	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103785	NP	AGARRADERA BALANCIN EN TUBO Gal. 3/4 "T"	UN	$	77,707.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
14275	NP	Cicloparqueadero Modulo M-100 (suministro)	UN	$	408,637.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
102626	NP	RecubrimientoSintetico Canch+Demarc Asfalt(Sum+Ins	M2	$	64,583.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103043	NP	Sardinel Prefab. A-10 (b=0.20;h=0.50;L=0.80m) Sum.	UN	$	35,937.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
00784	NP	Recebo de Afirmado	M3	$	208,037.15	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
10163	NP	Suministro e instalacion Geotextil T-2400**	M2	$	15,550.59	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
101409	NP	ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	$	139,801.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
103028	NP	BLOQUE GRAMOQUIN 60X40X8CM + Transporte	UN	$	20,261.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100485	NP	Gravilla de rio 3/4" (Con Transporte)	M3	$	170,000.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
105022	NP	SEMILLA PASTO ORNAMENTAL	KG	$	23,821.54	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
105921	NP	BarandaM-82 (PasamØ2"+Tubo laterØ2"+3Tubos:1.5")	ML	$	205,996.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
11150	NP	Dado cerramient 3000psi mezObra sin refuerzo *	M3	$	948,612.33	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
106799	NP	Juego Casita 2-6 Años Cap: 6 Niños	UN	$	23,690,000.01	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
106010	NP	JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	UN	$	33,312,787.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
16156	NP	Dado Conc3.000psi(40x40)Exc-sin ref)sinForm H=0.60	UN	$	95,088.50	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
COTIZACIÓN	NP	JUEGO TECHO AVIÓN TOBOGAN CURVO DESLIZADEROS PANELES LUDICOS	UN	$	43,792,000.00	COTIZACIÓN
100607	NP	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UN	$	51,314,841.00	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
COTIZACIÓN	NP	SUBBASE GRANULAR RECICLADA TIPO PEA	M3	$	54,740.00	COTIZACIÓN

REPRESENTANTE LEGAL
ING. JAIME ORLANDO SANTOS G.
SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL
SIMA LTDA

DIRECTORA DE OBRA
ING. GILMA RAMOS
SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL
SIMA LTDA

REPRESENTANTE LEGAL
ING. RAUL ORLANDO DELGADO
INTERVENTORÍA
SOLIUN S.A.S.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.
INTERVENTORÍA
SOLIUN S.A.S.

LISTA DE TRANSPORTES CONTRATO OBRA No.547 DE 2025

CODIGO	CODIGO OBRA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	FUENTE
106092	CTO INI	Vale Excavación RCD Capa Vegetal(Vj:6M3)	M3	$ 8,923.26	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
102412	CTO INI	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	$ 398,999.99	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
106084	CTO INI	Vale Demolición RCD Concreto/Mampostería (Vj:6m3)	M3	$ 4,591.2200	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
100943	CTO INI	CAMIONETA PICKUP	DD	$ 396,475.0000	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
106087	CTO INI	Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3)	M3	$ 3,782.3900	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025
009471	CTO INI	CARROTANQUE DE AGUA 6000 GLN - 24 M3 aprox	VJ	$ 582,353.0000	LISTADO INSUMOS - BASE CIO IDRD 29-SEP-2025

REPRESENTANTE LEGAL
ING. JAIME ORLANDO SANTOS G.
SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL
SIMA LTDA

DIRECTORA DE OBRA
ING. GILMA RAMOS
SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL
SIMA LTDA

REPRESENTANTE LEGAL
ING. RAUL ORLANDO DELGADO
INTERVENTORÍA
SOLIUN S.A.S.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.
INTERVENTORÍA
SOLIUN S.A.S.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP01	DESCRIPCIÓN:	Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	1.859%	$ 205,481.02	$ 3,819.89
102486	CTO INI	EQUIPO SOLDADURA 220 AMP ELECTRICO	DD	0.040	$ 44,549.99	$ 1,782.00
1691	NP	COMPRESOR 2HP TANQUE 24 LT -116psi	UN	0.007	$ 595,088.23	$ 4,165.62

SUBTOTAL $ 9,767.51

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2543	CTO INI	ANGULO 1/8" x 1 ½" x 1 ½"	ML	3.600	15.000%	$ 9,089.01	$ 37,628.50
1025	CTO INI	ANTICORROSIVO OXIDO DE HIERRO ROJO	GLN	0.048	5.000%	$ 66,387.54	$ 3,345.93
35	NP	MALLA CERRAMIENTO Eslabonada.Cal.10(Hueco 2"X2")	M2	0.680	5.000%	$ 25,660.00	$ 18,321.24
100349	NP	Platina 3/4" x 1/8" **	ML	3.300	5.000%	$ 2,223.00	$ 7,702.70
100250	CTO INI	SikaBarreraEpox233710+Cataliz+esmalt alquid gr7045	GLN	0.020	2.000%	$ 451,737.99	$ 9,215.45
3973	CTO INI	SOLDADURA DE 1/8 Electrica Ref. 6010	KG	0.050	5.000%	$ 24,812.36	$ 1,302.65

SUBTOTAL $ 77,516.47

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102412	CTO INI	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0.036		$ 398,999.99	$ 14,364.00
							$ -

SUBTOTAL $ 14,364.00

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11939	CTO INI	CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA 1:1+PREST.**	0.500	JRN		$ 243,214.26	$ 121,607.13
12548	CTO INI	CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL1:1 + PREST.	0.263	JRN		$ 264,396.80	$ 69,430.60
N.A.	NP	PORCENTAJE CONTRATO	1.000	%		$ 14,443.29	$ 14,443.29

SUBTOTAL $ 205,481.02

TOTAL COSTO DIRECTO $ 307,129.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 307,129.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP02	DESCRIPCIÓN:	Sellado fisuras y juntas Emulsión Asfaltica+Limp.	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	1.992%	$ 11,401.67	$ 227.11

SUBTOTAL $ 227.11

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
3186	CTO INI	EMULSION ASFALTICA -SIKA- 3.5 Kg	UN	0.080	3.500%	$ 39,894.00	$ 3,303.22

SUBTOTAL $ 3,303.22

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102412	CTO INI	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0.001		$ 398,999.99	$ 399.00
							$ -

SUBTOTAL $ 399.00

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
10164	CTO INI	Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	0.047	JRN		$ 242,588.67	$ 11,401.67

SUBTOTAL $ 11,401.67

TOTAL COSTO DIRECTO $ 15,331.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 15,331.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP03	DESCRIPCIÓN:	DesmonteCorte y reinstal.adoquin+arena+B-600(15cm)	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	1.968%	$ 56,953.87	$ 1,120.93
378	NP	CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (sin disco)	DD	0.010	$ 43,367.87	$ 433.68
401	NP	RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0.030	$ 68,388.00	$ 2,051.64
001259	NP	DISCO DIAMANTADO 14" PARA CORTADORA LADRILLO	UN	0.003	$ 681,599.75	$ 1,840.32

SUBTOTAL $ 5,446.56

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
104497	NP	ADOQUIN 24X12X6CM (VEHIC.LIVIANO) EN OBRA	M2	0.400		$ 33,517.00	$ 13,406.80
000636	CTO INI	AGUA DE CARROTANQUE	LT	3.000		$ 20.17	$ 60.51
001995	NP	ARENA SEMILAVADA DE PEÑA Sin transp.	M3	0.030	5.000%	$ 89,811.00	$ 2,829.05
101809	CTO INI	BASE GRANULAR (recebo) Sin transporte	M3	0.150	25.000%	$ 53,335.00	$ 10,000.31

SUBTOTAL $ 26,296.67

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102412	CTO INI	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0.040		$ 398,999.99	$ 15,960.00
106084	CTO INI	Vale Demolición RCD Concreto/Mampostería (Vj:6m3)	M3	0.240		$ 4,591.22	$ 1,101.89
							$ -

SUBTOTAL $ 17,061.89

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
12506	CTO INI	Compactación fondo de excavación con equipos livia	1.000	M2		$ 1,488.31	$ 1,488.31
11938	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0.225	JRN		$ 242,588.67	$ 54,582.45
12508	CTO INI	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0.005	DD		$ 176,622.76	$ 883.11

SUBTOTAL $ 56,953.87

TOTAL COSTO DIRECTO $ 105,759.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 105,759.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP04	DESCRIPCIÓN:	Baranda M-82(Pasam2"+ Traves-2"+3Trraves1.5")CMU.	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	3.351%	$ 50,477.50	$ 1,691.37

SUBTOTAL $ 1,691.37

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
105921	NP	BarandaM-82 (PasamØ2"+Tubo laterØ2"+3Tubos:1.5")	ML	1.000		$ 205,996.00	$ 205,996.00
11150	NP	Dado cerramient 3000psi mezObra sin refuerzo *	M3	0.016	3.000%	$ 948,612.33	$ 15,633.13

SUBTOTAL $ 221,629.13

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11938	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0.200	JRN		$ 242,588.67	$ 48,517.73
12508	CTO INI	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0.001	DD		$ 176,622.76	$ 229.61
13195	CTO INI	Excavacion manual con retiro suelo blando**	0.016	M3		$ 108,134.93	$ 1,730.16

SUBTOTAL $ 50,477.50

TOTAL COSTO DIRECTO $ 273,798.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 273,798.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP05	DESCRIPCIÓN:	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
						SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
106646	NP	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2	1.000		$ 490,280.00	$ 490,280.00	
							SUBTOTAL	$ 490,280.00

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $ 490,280.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 490,280.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP06	DESCRIPCIÓN:	Pintura Modulo M-5 Columpio **	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
101243	CTO INI	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	1.000	$ 100,000.00	$ 100,000.00	
						SUBTOTAL	$ 100,000.00

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
103045	NP	PINTURA MODULO M-5 COLUMPIO (TODO COSTO)	UN	1.000		$ 635,656.00	$ 635,656.00	
							SUBTOTAL	$ 635,656.00

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $ 735,656.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 735,656.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP07	DESCRIPCIÓN:	PINTURA MODULO M-3A	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	5.000%	$ 264,396.80	$ 13,219.17	
100971	CTO INI	COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0.500	$ 63,000.00	$ 31,500.00	
101243	CTO INI	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0.500	$ 100,000.00	$ 50,000.00	
						SUBTOTAL	$ 94,719.17

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
103059	NP	DISOLVENTE THINNER	GLN	0.500	2.000%	$ 42,126.65	$ 21,484.59	
1811	NP	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE (Cuñete de 5Gal)	GLN	2.000	5.000%	$ 80,994.83	$ 170,089.14	
3456	NP	LIJA Nº-120 PLIEGO	UN	8.000	2.000%	$ 1,670.00	$ 13,627.20	
101478	CTO INI	PRIMER(ANTICORROSIVO) CROMATO DE ZINC VERDE OLIVA	GLN	0.600	2.000%	$ 125,248.12	$ 76,651.85	
							SUBTOTAL	$ 281,852.78

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
100943	CTO INI	CAMIONETA PICKUP	DD	0.550		$ 396,475.00	$ 218,061.25	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ 218,061.25

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
12548	CTO INI	CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL1:1 + PREST.	1.000	JRN		$ 264,396.80	$ 264,396.80	
							SUBTOTAL	$ 264,396.80

TOTAL COSTO DIRECTO $ 859,030.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 859,030.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP08	DESCRIPCIÓN:	RODADERO LARGO EN ACERO(DESM+SUM+INST)	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
0							
						SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
14649	NP	RODADERO LARGO EN ACERO (SUM + INST)	UN	1.000		$ 2,518,964.88	$ 2,518,964.88	
							SUBTOTAL	$ 2,518,964.88

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
12963	NP	Rodadero largo en acero (desm.) STPM **	1.000	UN		$ 113,048.12	$ 113,048.12	
							SUBTOTAL	$ 113,048.12

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2,632,013.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 2,632,013.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP09	DESCRIPCIÓN:	Baranda Tubo 2" Estructural Galvanizado	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	1.865%	$ 58,167.30	$ 1,085.09
100624	NP	COMPRESOR 2HP TANQUE 25 LT	DD	0.045	$ 50,577.00	$ 2,275.97
102486	CTO INI	EQUIPO SOLDADURA 220 AMP ELECTRICO	DD	0.045	$ 44,549.99	$ 2,004.75
3976	NP	TALADRO ½" (ALQUILER)	DD	0.050	$ 47,111.00	$ 2,355.55
					SUBTOTAL	$ 7,721.36

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
103976	NP	ANCLAJE COLAPSIBLE 3/8X3" concreto expansivo	UN	1.500		$ 1,238.00	$ 1,857.00
1026	NP	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.025	2.000%	$ 62,744.34	$ 1,599.98
1811	NP	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE (Cuñete de 5Gal)	GLN	0.030		$ 80,994.83	$ 2,429.84
103326	NP	MASILLAEPOXICA PÁRA METAL (50 GR)	UN	0.020	2.000%	$ 3,384.00	$ 69.03
100250	CTO INI	SikaBarreraEpox233710+Cataliz+esmalt alquid gr7045	GLN	0.008	2.000%	$ 451,737.99	$ 3,778.34
101163	NP	SOLDADURA DE 3/32 Ref. 6013	KG	0.005	0.000%	$ 20,900.00	$ 104.50
1070	CTO INI	THINNER EXTRAFINO	GLN	0.005	2.000%	$ 37,009.65	$ 173.65
103886	NP	Tubo EstructuralGalv.Ø2"-2.5mmASTM A-500 Grad-C	ML	1.000	5.000%	$ 27,706.00	$ 29,091.30
						SUBTOTAL	$ 39,103.64

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102412	CTO INI	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0.008		$ 398,999.99	$ 3,311.70
							$ -
						SUBTOTAL	$ 3,311.70

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
12548	CTO INI	CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL1:1 + PREST.	0.220	JRN		$ 264,396.80	$ 58,167.30
						SUBTOTAL	$ 58,167.30

TOTAL COSTO DIRECTO $ 108,304.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 108,304.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP10	DESCRIPCIÓN:	Compactación fondo de excavación con equipos livia	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	1.933%	$ 460.92	$ 8.91
101240	NP	APISONADOR CANGURO GASOLINA (DIA)	DD	0.011	$ 92,561.00	$ 1,018.17
					SUBTOTAL	$ 1,027.08

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11938	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0.002	JRN		$ 242,588.67	$ 460.92
						SUBTOTAL	$ 460.92

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1,488.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 1,488.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP11	DESCRIPCIÓN:	CURADO FISURAS CON SIKACRYL+SIKAFLEX**	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	10.002%	$ 14,815.18	$ 1,481.88	
2948	NP	HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	4.995%	$ 14,815.18	$ 740.01	
						SUBTOTAL	$ 2,221.89

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
103165	NP	Sikacryl - S ** (RemplazadoXSika Fill 12 Power)	KG	0.170	2.000%	$ 23,841.00	$ 4,134.03	
100994	NP	Sikaflex-11 FC 300cc (ToxementSELLASIL 40 FC) **	UN	0.350	2.000%	$ 57,179.00	$ 20,412.90	
							SUBTOTAL	$ 24,546.93

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
11936	NP	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**	0.060	JRN		$ 246,919.62	$ 14,815.18	
							SUBTOTAL	$ 14,815.18

TOTAL COSTO DIRECTO $ 41,584.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 41,584.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP12	DESCRIPCIÓN:	Mantenimiento general y lavado del juego infantil libélula. (no incluye piezas de reposición)	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
0						
					SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
COTIZACIÓN		Mantenimiento general y lavado del juego infantil libélula. (no incluye piezas de reposición)	UN	1.000		$ 1,248,000.00	$ 1,248,000.00
						SUBTOTAL	$ 1,248,000.00

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

Nota: No se incluye el cambio de piezas, ni reposición de la libélula.

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.248.000.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 1,248,000.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP13	DESCRIPCIÓN:	CORDON DE SOLDADURA 6013 (L=25 cm)	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102486	CTO INI	EQUIPO SOLDADURA 220 AMP ELECTRICO	DD	0.104	$ 44,549.99	$ 4,633.20	
101243	CTO INI	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0.104	$ 100,000.00	$ 10,400.00	
						SUBTOTAL	$ 15,033.20

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
101010	CTO INI	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8 Ref. E-6013	KG	0.190	2.000%	$ 18,970.27	$ 3,676.44	
							SUBTOTAL	$ 3,676.44

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
100943	CTO INI	CAMIONETA PICKUP	DD	0.100		$ 396,475.00	$ 39,647.50	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ 39,647.50

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
12548	CTO INI	CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL1:1 + PREST.	0.104	JRN		$ 264,396.80	$ 27,496.86	
							SUBTOTAL	$ 27,496.86

TOTAL COSTO DIRECTO $ 85,854.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 85,854.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP14	DESCRIPCIÓN:	CORDON SOLDADURA 6010 (L=2 cm garg1/4" normal**	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102486	CTO INI	EQUIPO SOLDADURA 220 AMP ELECTRICO	DD	0.009	$ 44,549.99	$ 392.04	
101243	CTO INI	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0.009	$ 100,000.00	$ 880.00	
						SUBTOTAL	$ 1,272.04

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
3973	CTO INI	SOLDADURA DE 1/8 Electrica Ref. 6010	KG	0.032	5.000%	$ 24,812.36	$ 833.70	
							SUBTOTAL	$ 833.70

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
100943	CTO INI	CAMIONETA PICKUP	DD	0.004		$ 396,475.00	$ 1,585.90	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ 1,585.90

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
12548	CTO INI	CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL1:1 + PREST.	0.008	JRN		$ 264,396.80	$ 2,114.36	
							SUBTOTAL	$ 2,114.36

TOTAL COSTO DIRECTO $ 5,806.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 5,806.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP15	DESCRIPCIÓN:	PINTURA BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (Sum + Inst)	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	9.995%	$ 13,219.84	$ 1,321.37	
100971	CTO INI	COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0.250	$ 63,000.00	$ 15,750.00	
						SUBTOTAL	$ 17,071.37

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
1038	CTO INI	ESMALTE MATE SUPERSINTETICO Tipo-1 Exterior	GLN	0.049		$ 100,448.21	$ 4,911.92	
1070	CTO INI	THINNER EXTRAFINO	GLN	0.010		$ 37,009.65	$ 370.10	
1079	NP	WASH PRIMER COMPONENTE A+B (POR 1/4)	1/4GAL	0.012		$ 34,480.92	$ 413.77	
							SUBTOTAL	$ 5,695.79

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
12548	CTO INI	CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL1:1 + PREST.	0.050	JRN		$ 264,396.80	$ 13,219.84	
							SUBTOTAL	$ 13,219.84

TOTAL COSTO DIRECTO $ 35,987.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 35,987.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP16	DESCRIPCIÓN:	JUEGO NIÑOS CASITA DOBLE ENMALLADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
0							
						SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
106010	NP	JuegoCasita0,5-5 Años Cap: 6 Niños	UN	1.000		$ 33,312,787.00	$ 33,312,787.00	
16156	NP	Dado Conc3.000psi(40x40)Exc-sin ref)sinForm H=0.60	UN	8.000		$ 95,088.50	$ 760,708.00	
							SUBTOTAL	$ 34,073,495.00

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
003896	NP	AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL +PREST(IDRD)	1.500	JRN		$ 83,628.00	$ 125,442.00	
							SUBTOTAL	$ 125,442.00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 34,198,937.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 34,198,937.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP17	DESCRIPCIÓN:	Desmonte juegos infantiles **	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	4.971%	$ 46,554.06	$ 2,314.15	
101012	CTO INI	PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	0.200	$ 57,774.00	$ 11,554.80	
						SUBTOTAL	$ 13,868.95

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102412	CTO INI	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0.2		$ 398,999.99	$ 79,800.00	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ 79,800.00

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
12926	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 +	0.210	JRN		$ 179,632.94	$ 37,722.92	
12508	CTO INI	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0.050	DD		$ 176,622.76	$ 8,831.14	
							SUBTOTAL	$ 46,554.06

TOTAL COSTO DIRECTO $ 140,223.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 140,223.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP18	DESCRIPCIÓN:	ESCALERA EN CONCRETO	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
400	CTO INI	VIBRADOR A GASOLINA	DD	20.000%	$ 46,994.00	$ 9,398.80	
						SUBTOTAL	$ 9,398.80

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
002654	CTO INI	CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	1.000	4.000%	$ 576,079.24	$ 599,122.41	
933	NP	PLANCHON ORDINARIO (0.17x0.04M) L=4M	ML	1.500	2.000%	$ 17,937.47	$ 27,444.33	
525	CTO INI	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	2.200	8.000%	$ 4,950.00	$ 11,761.20	
940	CTO INI	REPISA (8x4CM) L=3M ORDINARIO	ML	2.000	2.000%	$ 9,129.00	$ 18,623.16	
942	CTO INI	TABLA BURRA (30x2,5CM) L=3M ORDINARIO	ML	9.200	2.000%	$ 10,969.00	$ 102,933.10	
2672	CTO INI	VARA DE CLAVO (Ø4 -5cm) L=6 METROS.	ML	1.040	2.000%	$ 3,531.22	$ 3,745.92	
							SUBTOTAL	$ 763,630.11

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
11953	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	1.950	JRN		$ 332,405.14	$ 648,189.09	
							SUBTOTAL	$ 648,189.09

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1,421,218.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 1,421,218.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP19	DESCRIPCIÓN:	DOTACION BARRAS ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(S+	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
0							
						SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
104130	NP	BARRAS BIOSALUDABLES-IDRD(SUM+TRANSP)	UN	1.000		$ 1,891,853.00	$ 1,891,853.00	
							SUBTOTAL	$ 1,891,853.00

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
13996	NP	INSTALACION DOTACION BARRAS ADULTOS/MAYORES-I	1.000	UN		$ 652,502.68	$ 652,502.00	
							SUBTOTAL	$ 652,502.00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2,544,355.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 2,544,355.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP20	DESCRIPCIÓN:	Caminado adultos Mayores (SUM + INST)	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
0						

SUBTOTAL $ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
104126	NP	CAMINADOR BIOSALUDABLES -DISEÑO-IDRD+TRANSP	UN	1.000		$ 2,233,216.00	$ 2,233,216.00

SUBTOTAL $ 2,233,216.00

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
13993	NP	INSTALACION DOTACION CAMINADOR ADULTOS(No utilizar	1.000	UN		$ 353,727.61	$ 353,727.00

SUBTOTAL $ 353,727.00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2,586,943.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 2,586,943.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP21	DESCRIPCIÓN:	DOTACION FLEXION PIERNAS ADULTOS/MAYORES-DISEÑO ID	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
0							
					SUBTOTAL		$ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
104124	NP	BIOSALUDABLE FLEXION DE ESPALDA (Acensor)	UN	1.000		$ 3,067,424.00	$ 3,067,424.00	
						SUBTOTAL		$ 3,067,424.00

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
						SUBTOTAL		$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
13991	NP	INSTALACION DOTACION FLEXION ADULTOS/MAYORES-IDRD	1.000	UN		$ 469,233.79	$ 469,233.00	
						SUBTOTAL		$ 469,233.00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 3,536,657.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 3,536,657.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP22	DESCRIPCIÓN:	DOTACION GIRO CADERA ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(S+	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
0						

SUBTOTAL $ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
104127	NP	GIRO CADERA ADULTOS/ MAYORES- DISEÑO-IDRD+TRNSP	UN	1.000		$ 3,516,185.75	$ 3,516,185.75

SUBTOTAL $ 3,516,185.75

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
13994	NP	INSTALACION DOTACION GIRO CADERA (twister)	$ 1.00	UN		$ 346,310.25	$ 346,310.25

SUBTOTAL $ 346,310.25

TOTAL COSTO DIRECTO $ 3,862,496.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 3,862,496.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP23	DESCRIPCIÓN:	DOTACION PENDULO ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(Sumn.)	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
0							
						SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
104125	NP	MODULO BALANCÍN CINTURA IDRD (PENDULO)	UN	1.000		$ 2,603,649.00	$ 2,603,649.00	
							SUBTOTAL	$ 2,603,649.00

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
13992	NP	INSTALACION MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO	1.000	UN		$ 353,727.00	$ 353,727.00	
							SUBTOTAL	$ 353,727.00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2,957,376.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 2,957,376.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP24	DESCRIPCIÓN:	Sellado de fisuras y juntas con Emulsión Asfaltica	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	1.998%	$ 30,323.58	$ 605.77	
						SUBTOTAL	$ 605.77

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
3186	CTO INI	EMULSION ASFALTICA -SIKA- 3.5 Kg	UN	0.120	5.000%	$ 39,894.00	$ 5,026.64	
							SUBTOTAL	$ 5,026.64

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
10164	CTO INI	Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	0.125	JRN		$ 242,588.67	$ 30,323.58	
							SUBTOTAL	$ 30,323.58

TOTAL COSTO DIRECTO $ 35,956.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 35,956.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP25	DESCRIPCIÓN:	JUEGO TECHO AVIÓN TOBOGAN CURVO DESLIZADEROS PANELES LUDICOS	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
0							
						SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
COTIZACIÓN		JUEGO TECHO AVIÓN TOBOGAN CURVO DESLIZADEROS PANELES LUDICOS	UN	1.000		$ 43,792,000.00	$ 43,792,000.00	
							SUBTOTAL	$ 43,792,000.00

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $ 43,792,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 43,792,000.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP26	DESCRIPCIÓN:	Juego Casita 2-6 Años Cap: 6 Niños	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	1.0%	$ 131,541.56	$ 1,279.21	
102454	NP	FORMALETA METALICA PARA VIGAS	M2	6.600	$ 1,094.00	$ 7,220.40	
						SUBTOTAL	$ 8,499.61

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
002654	CTO INI	CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	0.168		$ 576,079.24	$ 96,781.31	
106799	NP	Juego Casita 2-6 Años Cap: 6 Niños	UN	1.000		$ 23,690,000.01	$ 23,690,000.01	
							SUBTOTAL	$ 23,786,781.32

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
100943	CTO INI	CAMIONETA PICKUP	DD	0.020		$ 396,475.00	$ 7,929.50	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ 7,929.50

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
11938	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0.500	JRN		$ 242,588.67	$ 121,294.34	
15430	NP	Excavacion manual sin retiro mas acopio **	0.450	M3		$ 22,771.62	$ 10,247.23	
							SUBTOTAL	$ 131,541.56

TOTAL COSTO DIRECTO $ 23,934,752.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 23.934.752.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP27	DESCRIPCIÓN:	Lavado y preparacion de superfic. (Hidrolav+SIN Acido)	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
101107	NP	Hidrolavadora 2600 psi Gasolina	UN	0.080	$ 1,743.49	$ 139.48

SUBTOTAL $ 139.48

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL

SUBTOTAL $ -

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
10165	NP	Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic ObraBlanca **	0.032	JRN		$ 246,979.62	$ 7,949.52

SUBTOTAL $ 7,949.52

TOTAL COSTO DIRECTO $ 8,089.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 8,089.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP28	DESCRIPCIÓN:	Recalce de bordillo conc. 3000 psi+acero 3/8"**	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
101100	NP	TALADRO PERCUTOR 3/8"	DD	0.050	$ 35,520.00	$ 1,776.00	
						SUBTOTAL	$ 1,776.00

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
9	CTO INI	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0.030	2.000%	$ 6,688.00	$ 204.65	
144	NP	HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	KG	1.320	2.000%	$ 5,036.00	$ 6,780.47	
102889	NP	LAMINA PARA FORMALETA SUPER T(1.53X2.44M)e=9MM	M2	0.025	0.000%	$ 42,363.00	$ 1,059.08	
103659	NP	SIKADUR 32 PRIMER 3 KG **	KG	0.100	2.000%	$ 152,967.00	$ 15,602.63	
100231	NP	Sikadur AnchorFix-4(Euco 452 gel) 600cc=900gr **	UN	0.013	7.000%	$ 123,900.00	$ 1,683.68	
00254	CTO INI	CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0.010	2.000%	$ 542,434.45	$ 5,532.83	
							SUBTOTAL	$ 30,863.34

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
11954	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:3 +PREST.**	0.129	JRN		$ 422,221.62	$ 54,425.66	
							SUBTOTAL	$ 54,425.66

TOTAL COSTO DIRECTO $ 87,065.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 87,065.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP29	DESCRIPCIÓN:	Pintura Baranda M-80 (2 manos)	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	5.067%	$ 17,094.83	$ 866.26
100971	CTO INI	COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0.050	$ 63,000.00	$ 3,150.00
101243	CTO INI	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0.030	$ 100,000.00	$ 3,000.00

SUBTOTAL $ 7,016.26

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1824	CTO INI	ESMALTE BRILLANTE SINTÉTICO INT. Y EXTERIOR	GLN	0.023	5.000%	$ 94,471.29	$ 2,281.48
103063	NP	LIJA ROJA # 150 PLIEGO	UN	0.140	2.000%	$ 1,595.00	$ 227.77
1835	CTO INI	PRIMER(ANTICORROSIVO) Cr DE Zin VERDE OLIVA	GLN	0.021	5.000%	$ 141,073.52	$ 3,110.67
1070	CTO INI	THINNER EXTRAFINO	GLN	0.020	2.000%	$ 37,009.65	$ 755.00

SUBTOTAL $ 6,374.92

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11943	CTO INI	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **	0.069	JRN		$ 247,751.13	$ 17,094.83

SUBTOTAL $ 17,094.83

TOTAL COSTO DIRECTO $ 30,486.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 30,486.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP30	DESCRIPCIÓN:	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
0						

SUBTOTAL $ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
104331	NP	ASIENTO EN LONA PARA COLUMPIO	UN	1.000		$ 102,352.99	$ 102,352.99

SUBTOTAL $ 102,352.99

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
12403	NP	Instalación Asiento Fibra lona Columpio-STPM**	1.000	UN		$ 50,417.01	$ 50,417.01

SUBTOTAL $ 50,417.01

TOTAL COSTO DIRECTO $ 152,770.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 152.770.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP31	DESCRIPCIÓN:	Desmonte e instalac Bordillo prefabricado A-80 **	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
0						

SUBTOTAL $ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
14016	CTO INI	CONCRETO 1:3:6 (1.500psi) AreLavRio+Grav.	M3	0.012	5.000%	$ 444,348.72	$ 5,598.79
10923	NP	MORTERO 1:4 ARENA Lav.de rio(M3)***	M3	0.006	5.000%	$ 508,876.31	$ 3,205.92
12501	CTO INI	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	0.150		$ 176,349.36	$ 26,452.40

SUBTOTAL $ 35,257.11

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11938	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0.120	JRN		$ 242,588.67	$ 29,110.64
12508	CTO INI	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0.010	DD		$ 176,622.76	$ 1,765.24

SUBTOTAL $ 30,875.89

TOTAL COSTO DIRECTO $ 66,133.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 66,133.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP32	DESCRIPCIÓN:	Reparación y Mantenimiento Modulo Juegos Madera**	UNIDAD:	JGO

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	10.000%	$ 279,220.32	$ 27,921.68	
						SUBTOTAL	$ 27,921.68

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
11953	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	0.840	JRN		$ 332,405.14	$ 279,220.32	
							SUBTOTAL	$ 279,220.32

TOTAL COSTO DIRECTO $ 307,142.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 307,142.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP33	DESCRIPCIÓN:	Dado Conc3.000psi(30x30)Exc-sin ref)sinForm H=0.40	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
400	CTO INI	VIBRADOR A GASOLINA	DD	1.000%	$ 46,994.00	$ 469.94

SUBTOTAL $ 469.94

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
00254	CTO INI	CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0.036	15.000%	$ 542,434.45	$ 22,456.79

SUBTOTAL $ 22,456.79

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11938	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0.050	JRN		$ 242,588.67	$ 12,129.43
13195	CTO INI	Excavacion manual con retiro suelo blando**	0.036	M3		$ 108,134.93	$ 3,892.84

SUBTOTAL $ 16,022.27

TOTAL COSTO DIRECTO $ 38,949.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 38.949.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP34	DESCRIPCIÓN:	AGARRADERA BALANCIN EN TUBO 3/4 (SUM + INST)	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
0							
						SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
103785	NP	AGARRADERA BALANCIN EN TUBO Gal. 3/4 "T"	UN	1.000		$ 77,707.00	$ 77,707.00	
							SUBTOTAL	$ 77,707.00

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
12895	NP	Instalación- Agarradera Balancin Tubo 3/4" - STPM**	1.000	UN		$ 65,555.00	$ 65,555.00	
							SUBTOTAL	$ 65,555.00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 143,262.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 143,262.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP35	DESCRIPCIÓN:	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	0.766%	$ 130,541.23	$ 999.56
102454	NP	FORMALETA METALICA PARA VIGAS	M2	6.600	$ 1,094.00	$ 7,220.40
					SUBTOTAL	$ 8,219.96

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
002654	CTO INI	CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	0.168		$ 576,079.24	$ 96,781.31
100607	NP	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UN	1.000		$ 51,314,841.00	$ 51,314,841.00
						SUBTOTAL	$ 51,411,622.31

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
100943	CTO INI	CAMIONETA PICKUP	DD	0.020		$ 396,475.00	$ 7,929.50
							$ -
						SUBTOTAL	$ 7,929.50

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11938	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0.496	JRN		$ 242,588.67	$ 120,294.00
15430	NP	Excavacion manual sin retiro mas acopio **	0.450	M3		$ 22,771.62	$ 10,247.23
						SUBTOTAL	$ 130,541.23

TOTAL COSTO DIRECTO $ 51,558,313.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 51,558,313.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP36	DESCRIPCIÓN:	Placa contrapiso 0.10 m 3.000 psi+malla 4mm **	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	5.828%	$ 22,969.20	$ 1,338.61
386	CTO INI	FORMALETA SARDINEL- (45x240) / ML	ML	1.700	$ 853.28	$ 1,450.58
400	CTO INI	VIBRADOR A GASOLINA	DD	0.030	$ 46,994.00	$ 1,409.82

SUBTOTAL $ 4,199.01

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
9	CTO INI	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0.040	3.000%	$ 6,688.00	$ 275.55
638	CTO INI	ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	KG	0.200	3.000%	$ 13,678.00	$ 2,817.67
002654	CTO INI	CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	0.100	3.000%	$ 576,079.24	$ 59,336.16
923	CTO INI	LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	ML	0.176		$ 8,801.92	$ 1,549.14
9423	CTO INI	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 4mm x 4mm 6Mts x 2.35	UN	0.070	5.000%	$ 118,915.66	$ 8,740.30
525	CTO INI	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0.070	5.000%	$ 4,950.00	$ 363.83
10115	CTO INI	Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	M2	1.000	5.000%	$ 11,438.24	$ 12,010.15

SUBTOTAL $ 85,092.79

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11953	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	0.069	JRN		$ 332,405.14	$ 22,969.20

SUBTOTAL $ 22,969.20

TOTAL COSTO DIRECTO $ 112,261.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 112,261.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 112,261.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP37	DESCRIPCIÓN:	DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+retiro)	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	4.999%	$ 58,756.92	$ 2,937.28	
101243	CTO INI	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0.260	$ 100,000.00	$ 26,000.00	
3241	NP	PULIDORA MANUAL SIN DISCO 9"	DD	0.260	$ 29,109.99	$ 7,568.60	
						SUBTOTAL	$ 36,505.87

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102412	CTO INI	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0.250	0.000%	$ 398,999.99	$ 99,750.00	
106084	CTO INI	Vale Demolición RCD Concreto/Mampostería (Vj:6m3)	M3	0.090	0.000%	$ 4,591.22	$ 413.21	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ 100,163.21

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
12411	NP	CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL 0:2 + PREST.	0.300	JRN		$ 195,856.40	$ 58,756.92	
							SUBTOTAL	$ 58,756.92

TOTAL COSTO DIRECTO $ 195,426.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 195,426.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP38	DESCRIPCIÓN:	CICLOPARQUEADERO TIPO 1 M- 100 (SUM + INST)	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
0						

SUBTOTAL $ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
14275	NP	Cicloparqueadero Modulo M-100 (suministro)	UN	1.000	0.000%	$ 408,637.00	$ 408,637.00

SUBTOTAL $ 408,637.00

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
14111	NP	Instalación Cicloparquadero-M-100(STP)	1.000	UN		$ 197,683.00	$ 197,683.00

SUBTOTAL $ 197,683.00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 606,320.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 606,320.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP39	DESCRIPCIÓN:	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
0						

SUBTOTAL $ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102626	NP	RecubrimientoSintetico Canch+Demarc Asfalt(Sum+Ins	M2	1.000	0.000%	$ 64,583.00	$ 64,583.00

SUBTOTAL $ 64,583.00

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL

SUBTOTAL $ -

TOTAL COSTO DIRECTO $ 64,583.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 64,583.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP40	DESCRIPCIÓN:	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICI]ON PIEZAS BIOSALUDABLES	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
0							
						SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
101748	NP	AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	0.800	JRN		$ 83,628.00	$ 66,902.00	
010742	NP	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	1.000	UN		$ 1,172,150.00	$ 1,172,150.00	
							SUBTOTAL	$ 1,239,052.00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1,239,052.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 1,239,052.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP41	DESCRIPCIÓN:	Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM**	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	7.000%	$ 182,410.70	$ 12,768.21
101243	CTO INI	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0.150	$ 100,000.00	$ 15,000.00
101012	CTO INI	PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	0.150	$ 57,774.00	$ 8,666.10

SUBTOTAL $ 36,434.31

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL

SUBTOTAL $ -

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102412	CTO INI	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0.330	0.000%	$ 398,999.99	$ 131,670.00
							$ -

SUBTOTAL $ 131,670.00

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11939	CTO INI	CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA 1:1+PREST.**	0.750	JRN		$ 243,214.26	$ 182,410.70

SUBTOTAL $ 182,410.70

TOTAL COSTO DIRECTO $ 350,515.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 350.515.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP42	DESCRIPCIÓN:	Desmonte adoquin (Cragues y retiro)	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	4.993%	$ 11,442.62	$ 571.38

SUBTOTAL $ 571.38

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL

SUBTOTAL $ -

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102412	CTO INI	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0.010	0.000%	$ 398,999.99	$ 3,990.00
							$ -

SUBTOTAL $ 3,990.00

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
12926	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	0.064	JRN		$ 179,632.94	$ 11,442.62

SUBTOTAL $ 11,442.62

TOTAL COSTO DIRECTO $ 16,004.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 16,004.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP43	DESCRIPCIÓN:	DEMOLICION ESCALERA CONCRETO	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	5.000%	$ 48,517.73	$ 2,425.65	
376	NP	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM-OPER+COMB	HR	0.580	$ 32,039.00	$ 18,582.62	
						SUBTOTAL	$ 21,008.27

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102412	CTO INI	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0.060	0.000%	$ 398,999.99	$ 23,940.00	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ 23,940.00

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
11938	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0.200	JRN		$ 242,588.67	$ 48,517.73	
							SUBTOTAL	$ 48,517.73

TOTAL COSTO DIRECTO $ 93,466.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 93,466.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP44	DESCRIPCIÓN:	Sardinel prefab. A-10 a=0.20h=0.50m	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	3.156%	$ 29,824.36	$ 941.34
101240	NP	APISONADOR CANGURO GASOLINA (DIA)	DD	0.0195	$ 92,561.00	$ 1,804.94

SUBTOTAL $ 2,746.28

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
103043	NP	Sardinel Prefab. A-10 (b=0.20;h=0.50;L=0.80m) Sum.	UN	1.275	2.000%	$ 35,937.00	$ 46,736.07
10099	CTO INI	Concreto de limpieza (solado) 1500 psi e=0.04 **	M2	0.200	2.000%	$ 26,855.16	$ 5,478.45
10923	NP	MORTERO 1:4 ARENA Lav.de rio(M3)***	M3	0.010	5.000%	$ 508,876.31	$ 5,343.20
00784	NP	Recebo de Afirmado	M3	0.180	0.000%	$ 208,037.15	$ 37,446.69
12501	CTO INI	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	0.045	0.000%	$ 176,349.36	$ 7,935.72
10163	NP	Suministro e instalacion Geotextil T-2400**	M2	0.400	0.000%	$ 15,550.59	$ 6,220.24

SUBTOTAL $ 109,160.37

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102412	CTO INI	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0.008	0.000%	$ 398,999.99	$ 3,192.00
							$ -

SUBTOTAL $ 3,192.00

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11936	NP	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**	0.060	JRN		$ 246,919.62	$ 14,815.18
12508	CTO INI	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0.010	DD		$ 176,622.76	$ 1,766.23
10093	CTO INI	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	0.100	M3		$ 132,429.51	$ 13,242.95

SUBTOTAL $ 29,824.36

TOTAL COSTO DIRECTO $ 144,923.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 144.923.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP45	DESCRIPCIÓN:	AdoquinConcreto Ecologico (Gramoquin)29X43X8	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	9.815%	$ 60,121.43	$ 5,900.87
378	NP	CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (sin disco)	DD	0.040	$ 43,367.87	$ 1,734.71
2445	NP	RANA O VIBROCOMPACTADOR GASOLIN(50X75CM)	MES	0.0535	$ 1,302,000.00	$ 69,657.00

SUBTOTAL $ 77,292.58

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
103028	NP	BLOQUE GRAMOQUIN 60X40X8CM + Transporte	UN	4.170		$ 20,261.00	$ 84,488.37
001995	NP	ARENA SEMILAVADA DE PEÑA Sin transp.	M3	0.035	5.143%	$ 89,811.00	$ 3,305.04
003372	NP	DISCO CORTALADRILLO-ASF PTA. DIAMANTE 9"	UN	0.010		$ 67,067.25	$ 670.67
100740	CTO INI	PASTO KIKUYO(cant >100 M2<300 M2)+Transp(cespedon)	M2	0.300		$ 8,495.59	$ 2,548.68
11957	CTO INI	Relleno en tierra negra Abonada(Cascaril+Triple-15	M3	0.050		$ 97,756.29	$ 4,887.81

SUBTOTAL $ 95,900.57

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
							$ -

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11953	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	0.171	JRN		$ 332,405.14	$ 56,841.28
12506	CTO INI	Compactación fondo de excavación con equipos livia	1.000	M2		$ 1,488.31	$ 1,488.31
10210	NP	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	0.100	M3		$ 17,918.39	$ 1,791.84

SUBTOTAL $ 60,121.43

TOTAL COSTO DIRECTO $ 233,314.59
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 233,314.59

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP46	DESCRIPCIÓN:	Geotextil Tejido T-1700** Sum + inst	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	4.996%	$ 3,638.83	$ 181.81	
						SUBTOTAL	$ 181.81

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
002025	CTO INI	GEOTEXTIL T 1700	M2	1.000	5.000%	$ 5,727.01	$ 6,013.36	
							SUBTOTAL	$ 6,013.36

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
10164	CTO INI	Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	0.015	JRN		$ 242,588.67	$ 3,638.83	
							SUBTOTAL	$ 3,638.83

TOTAL COSTO DIRECTO $ 9,834.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 9,834.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP47	DESCRIPCIÓN:	Desmonte y reinstalacion canecas **	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	6.881%	$ 95,596.16	$ 6,577.86	
						SUBTOTAL	$ 6,577.86

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
00254	CTO INI	CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0.024	3.000%	$ 542,434.45	$ 13,408.98	
							SUBTOTAL	$ 13,408.98

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
							$ -	
							SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	
12508	CTO INI	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0.070	DD		$ 176,622.76	$ 12,363.59	
10093	CTO INI	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	0.024	M3		$ 132,429.51	$ 3,178.31	
10164	CTO INI	Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	0.330	JRN		$ 242,588.67	$ 80,054.26	
							SUBTOTAL	$ 95,596.16

TOTAL COSTO DIRECTO $ 115,583.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 115,583.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP48	DESCRIPCIÓN:	Retiro,limpieza, reinstalac. rejilla titan Carcamo	UNIDAD:	UN

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	9.941%	$ 10,076.36	$ 1,001.64

SUBTOTAL $ 1,001.64

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL

SUBTOTAL $ -

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -

SUBTOTAL $ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11953	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	0.025	JRN		$ 332,405.14	$ 8,310.13
12508	CTO INI	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0.010	DD		$ 176,622.76	$ 1,766.23

SUBTOTAL $ 10,076.36

TOTAL COSTO DIRECTO $ 11,078.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 11,078.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP49	DESCRIPCIÓN:	Protector de Arbol M-91**	UNIDAD:	JGO

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	5.153%	$ 121,294.33	$ 6,250.29

SUBTOTAL $ 6,250.29

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
101361	NP	PROTECTOR DE ARBOL M-91 - 2 Tubos (Sumin) **	JGO	1.000	0.000%	$ 263,577.00	$ 263,577.00
00255	CTO INI	CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	M3	0.060	5.000%	$ 527,458.34	$ 33,229.88

SUBTOTAL $ 296,806.88

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
100943	CTO INI	CAMIONETA PICKUP	DD	0.020		$ 396,475.00	$ 7,929.50
							$ -

SUBTOTAL $ 7,929.50

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11938	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0.500	JRN		$ 242,588.67	$ 121,294.33

SUBTOTAL $ 121,294.33

TOTAL COSTO DIRECTO $ 432,281.00

TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 432,281.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	NP50	DESCRIPCIÓN:	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo PEA	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102487	CTO INI	HERRAMIENTA MENOR %	%	2.442%	$ 27,238.04	$ 665.11
10000	CTO INI	MOTONIVELADORA (Oper+Com)	HR	0.024	$ 176,987.00	$ 4,247.69
3308	CTO INI	VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	HR	0.034	$ 40,321.86	$ 1,370.94
003307	CTO INI	RECARGA CARROTANQUE DE AGUA	HR	0.024	$ 89,047.00	$ 2,137.23

SUBTOTAL $ 8,420.96

II. MATERIALES EN OBRA

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
COTIZACIÓN	NP	SUBBASE GRANULAR RECICLADA TIPO PEA	M3	1.000	30.000%	$ 54,740.00	$ 71,162.00

SUBTOTAL $ 71,162.00

III. TRANSPORTES

CODIGO CONTRACT.	CODIGO CIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
102412	CTO INI	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0.170	30.000%	$ 398,999.99	$ 88,179.00
							$ -

SUBTOTAL $ 88,179.00

IV. MANO DE OBRA

CODIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCION DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11938	CTO INI	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0.105	JRN		$ 242,588.67	$ 25,471.81
12508	CTO INI	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0.010	DD		$ 176,622.76	$ 1,766.23

SUBTOTAL $ 27,238.04

TOTAL COSTO DIRECTO $ 195,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO AL PESO $ 195,000.00

SIMA LTDA
CONSTRUCTOR
DIRECTOR/ ING. GILMA RAMOS

SOLIUN S.A.S.
INTERVENTORÍA
ING. CARLOS A. FIGUEROA A.

BALERCO S.A.S
NIT. 900.608.293-7
Cra 27 No. 71 B - 03
Móvil: 305 746 01 52 – 313 333 03 73
www.balerco.com.co

LUGAR Y FECHA: Bogotá, febrero 25 de 2026
No DE OFERTA: BAL-COT-25022026
CLIENTE: SIMA SAS

Respetados Señores,

De acuerdo a su solicitud, cotizamos el mobiliario recreacional requerido para su proyecto

ITEM	DESCRIPCION	IMAGEN	REFERENCIA	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	JUEGO TECHO AVION TOBOGAN CURVO DESLIZADEROS PANELES LUDICOS		BAL-25120501	1	$ 36.800.000	$ 36.800.000
					SUBTOTAL	**$ 36.800.000**
					IVA	**$ 6.992.000**
					TOTAL	**$ 43.792.000**

CONDICIONES COMERCIALES

1.Es responsabilidad del contratante la instalacion de una superficie de seguridad acorde a la altura de caida de cada juego de acuerdo a la norma EN1177
2.Los precios incluyen el suministro del mobiliario, transporte e intslacion en la ciudad de Bogotá, no incluye obras civiles ni excavaciones. En caso que requiera que se realicen las obras civiles, se debera realizar una nueva oferta.
3.La garantia de los productos es de un año por defectos de fabricacion y materiales
4. Forma de pago: 50% anticipado , 40% previo al despacho y 10% contra instalación
5. Tiempo de entrega: Inmediata

Cordialmente,

JAVIER NARIÑO
BALERCO SAS
TEL. 3183381896

URBANTOPIA S.A.S
Sede Bogotá: Calle 74 # 53-47 • Bogotá - Colombia
Tel. (1) 9370192 • Cel. 312 288 6159
www.lydonline.com

Bogotá D.C., Febrero 27 de 2026

SEÑORES
SYMA
Bogotá D.C

Cordial saludo,

Gracias por su interés en nuestros productos. A continuación presentamos a ustedes la siguiente cotización de acuerdo a su solicitud.

							5%	3%	4%	19%			
APU	CIO	NOMBRE	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMAGEN	PRECIO BASE	A	I	U	IVA	SUB TOTAL	CANT.	TOTAL
		TORRE CON DESLIZADERO Y COLUMPIO INCLUYENTE	BAL25-23802	TORRE CON DESLIZADERO Y COLUMPIO INCLUYENTE		$ 38.836.466,83	$ 1.941.823,34	$ 1.165.094,00	$ 1.553.458,67	$ 295.157,15	$ 43.792.000,00	1	$ 43.792.000,00
											TOTAL		$ 43.792.000,00

Instalación:
- Los precios incluyen la instalación de los juegos infantiles y piso en el lugar indicado.
- No incluye excavaciones y obras civiles relacionadas con la adecuación del terreno. Se realizará una verificación previa en conjunto con el cliente para determinar las necesidades de adecuación correspondientes.

Forma de Pago:
50% Con orden de compra
30% Al iniciar la instalación
20% Contra factura de venta al finalizar la instalación

Tiempo de entrega: La fecha de instalación se establecerá con el cliente según cronograma de instalaciones de Urbantopia SAS. 2 - 3 meses para productos que no se encuentren en inventario.

Garantía:
- Todos los productos cuentan con las correspondientes garantías oficiales del fabricante. La garantía no cubre daños por vandalismo, mal uso o la no realización del mantenimiento adecuado según las indicaciones del fabricante.
- El cliente es responsable por seleccionar una superficie segura para la instalación de los juegos o equipo deportivo que minimice los impactos inherentes a una caída según las normas EN y/o ASTM y/o NTC y/o CPSC.
- Por las razones anteriores, Urbantopia SAS ni los fabricantes que representamos aceptamos responsabilidad civil o penal alguna que se derive de la mala utilización de los productos o la falta de una superficie de seguridad que cumpla las normas enunciadas anteriormente.

Validez: La cotización es valida por 15 días

Cordialmente,

ANGELA PULIDO
Gerente de ventas
Calle 74 # 53-47
t : +57 312 2886159
e : ampulido@lydonline.com
w : www.lydonline.com

INDUSTRIAS KONCOR METALDEPORTES

ESTRUCTURAS PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS Y PARQUES INFANTILES, GIMNASIOS AL AIRE LIBRE, CALISTENIAS, MÓDULOS DE ALPINISMO, REDES, PISOS DE CAUCHO Y GRAMAS.

DIRECTO VENTAS

3213004945
6014775365
CALLE 161 54 87 - OF 1201
BOGOTA
LUISAKVARO@GMAIL.COM

Mobiparq

CLIENTE	SIMA LTDA.	
CONTACTO	ING, GILMA	
DIRECCION		
TELEFONO		CORREO
CIUDAD	BOGOTA	

REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACION
NIT 19,395,483-8

FECHA	24/02/2026	
COTIZACION	2026-048	VALIDEZ : 8 DIAS
LUGAR OBRA	BOGOTA	
INSTALACION	POR CUENTA DEL CLIENTE	
TRANSPORTE	INCLUIDO	
FORMA DE PAGO	CONTADO - ANTICIPADO	

PARQUES INFANTILES IMPORTADOS

ITEM	UND	MODULO		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
KC-0295	UND	PARQUE INFANTIL MULTIPLE - DIMENSIONES: LA 6M AN 3,80M AL 3M		1	43.649.970	$43.649.970

CONDICIONES COMERCIALES	SUBTOTAL	$43.649.970
TIEMPO DE ENTREGA : 8 DIAS		
INSTALACION SOBRE PLACA DE CONCRETO CON CHAZOS		
EL MANEJO DE ESCOMBROS SERA POR CUENTA DEL CLIENTE	BASE IVA	$ 43.649.970
	IVA	$ 8.293.494
BODEGA : CL 76 78 -32 BOGOTA	TOTAL PROPUESTA	$ 51.943.464

Andina
Juegos & Parques S.A.S

Bogotá D.C., 27 de febrero de 2026

Señores
SIMA LTDA
Ciudad

Cot. 35-02-2026

Estimado Señores:

Atendiendo su amable solicitud nos permitimos cotizar el **mantenimiento** del siguiente mobiliario urbano.

DESCRIPCION	UM	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
Mantenimiento general y lavado del juego infantil libélula ubicado en el Parque Magdalena, Localidad de Teusaquillo, Bogotá. No incluye cambio de piezas, ni reposición de la libélula. 	UN	1	1.310.000	1.310.000
			TOTAL	1.310.000

Forma de pago:	Anticipo del 60% y el saldo para despacho de bodega.
Vigencia de la cotización:	8 días.
Transporte:	Incluido para entregas dentro del perímetro urbano de Bogotá D.C. Para entregas fuera de la ciudad será por cuenta del cliente.
Tiempo de Entrega:	A convenir. Se inicia fabricación después de hacerse efectivo el anticipo.
Garantía:	1 Año sobre defectos de fabricación
Programación:	El cliente se compromete a enviar la programación de entregas con ocho días de anticipación al despacho.

Cordialmente,

STEFANNY PÉREZ
Asesora Comercial

Bogotá D.C., 27 de febrero de 2026

Señores
SIMA LTDA.
Atn. Ing. GILMA RAMOS
Ciudad

Estimado Señores:

De manera atenta y teniendo en cuenta el recorrido realizado ayer, cotizamos el mantenimiento de los siguientes elementos de mobiliario urbano para su proyecto en la Localidad de Teusaquillo, Bogotá.
DIVERPARK S&M SAS, garantiza sus productos y ofrece la más alta calidad a los mejores precios.

PARQUE MAGDALENA (BRASIL)

CANT	DETALLE	UM	V/UNIT	VR.TOTAL
1	Lavado de juego infantil con hidrolavadora y mantenimiento general, no incluye piezas de reposición.  	UN	1.248.000	1.248.000
	Nota: Queda pendiente el valor de la libélula para el Juego infantil dependiendo de stock del proveedor y tiempos de entrega.		**TOTAL**	1.248.000

Forma de pago:	Anticipo del 60% y el saldo en abonos parciales según el avance de obra.
Vigencia de la cotización:	5 Días.
Transporte:	Incluido para entregas dentro del perímetro urbano de Bogotá D.C.
Terreno:	El cliente debe especificar el terreno si es zona dura (concreto y/o asfalto) o zona blanda (pasto o tierra). El cliente debe tener el terreno listo, limpio y nivelado para la instalación. (Se solicita al cliente enviar reporte fotográfico de los sitios con anterioridad). La empresa no hace adecuaciones de terreno ni antes ni después de la instalación.
Escombros:	La empresa no está sujeta a recoger y desplazar escombros que genere la instalación. Los escombros que genere la instalación se dejaran en un solo punto.
Herramienta y materiales de instalación:	Para instalaciones fuera de Bogotá, **el cliente debe suministrar mixto y cemento**, agua, luz o conexiones eléctricas, pala y barra en el sitio de instalación. En caso de solicitar elementos especiales para la instalación, tales como, andamios, rotomartillo, pulidora grande, hoyadora, conexiones eléctricas, serán facilitadas por el cliente, ya que nuestros técnicos llevan únicamente herramienta de mano.
Ubicación de los elementos:	Es importante dar la ubicación exacta de los parques, mobiliario urbano y máquinas antes de ser instalados, después de ser instalados no se realizará cambios de zona ya que no está incluido dentro de la instalación y si se llegará a presentar una situación especial el cliente deberá asumir ese costo adicional y será el responsable de los daños y gastos ocasionados en el momento del movimiento o traslado.
Tiempo de Entrega:	A convenir, se inicia fabricación después de hacerse efectivo el anticipo. Se reciben órdenes de compra para iniciar fabricación a partir del 19 de enero de 2026.
Garantía:	1 Año sobre defectos de fabricación
Programación:	El cliente se compromete a enviar la programación de entregas con ocho días de anticipación al despacho.

Cordialmente,

MONICA ZAMBRANO
Asesora Comercial

Bogotá D.C., 27 de febrero de 2026

Señores
SIMA LTDA.
Atn. Ing. GILMA RAMOS
Ciudad

Estimado Señores:

De manera atenta y teniendo en cuenta el recorrido realizado ayer, cotizamos el mantenimiento de los siguientes elementos de mobiliario urbano para su proyecto en la Localidad de Teusaquillo, Bogotá.
DIVERPARK S&M SAS, garantiza sus productos y ofrece la más alta calidad a los mejores precios.

PARQUE MAGDALENA (BRASIL)

CANT	DETALLE	UM	V/UNIT	VR.TOTAL
1	Lavado de juego infantil con hidrolavadora y mantenimiento general, no incluye piezas de reposición.  	UN	1.248.000	1.248.000
	Nota: Queda pendiente el valor de la libélula para el Juego infantil dependiendo de stock del proveedor y tiempos de entrega.		**TOTAL**	1.248.000

Forma de pago:	Anticipo del 60% y el saldo en abonos parciales según el avance de obra.
Vigencia de la cotización:	5 Días.
Transporte:	Incluido para entregas dentro del perímetro urbano de Bogotá D.C.
Terreno:	El cliente debe especificar el terreno si es zona dura (concreto y/o asfalto) o zona blanda (pasto o tierra). El cliente debe tener el terreno listo, limpio y nivelado para la instalación. (Se solicita al cliente enviar reporte fotográfico de los sitios con anterioridad). La empresa no hace adecuaciones de terreno ni antes ni después de la instalación.
Escombros:	La empresa no está sujeta a recoger y desplazar escombros que genere la instalación. Los escombros que genere la instalación se dejaran en un solo punto.
Herramienta y materiales de instalación:	Para instalaciones fuera de Bogotá, **el cliente debe suministrar mixto y cemento**, agua, luz o conexiones eléctricas, pala y barra en el sitio de instalación. En caso de solicitar elementos especiales para la instalación, tales como, andamios, rotomartillo, pulidora grande, hoyadora, conexiones eléctricas, serán facilitadas por el cliente, ya que nuestros técnicos llevan únicamente herramienta de mano.
Ubicación de los elementos:	Es importante dar la ubicación exacta de los parques, mobiliario urbano y máquinas antes de ser instalados, después de ser instalados no se realizará cambios de zona ya que no está incluido dentro de la instalación y si se llegará a presentar una situación especial el cliente deberá asumir ese costo adicional y será el responsable de los daños y gastos ocasionados en el momento del movimiento o traslado.
Tiempo de Entrega:	A convenir, se inicia fabricación después de hacerse efectivo el anticipo. Se reciben órdenes de compra para iniciar fabricación a partir del 19 de enero de 2026.
Garantía:	1 Año sobre defectos de fabricación
Programación:	El cliente se compromete a enviar la programación de entregas con ocho días de anticipación al despacho.

Cordialmente,

MONICA ZAMBRANO
Asesora Comercial

Bogotá D. C., 27 de febrero de 2026

Señores
SIMA LTDA
Atn. Ing. GILMA RAMOS
Ciudad

Apreciados Señores:

En atención a su amable solicitud a continuación presentamos cotización correspondiente a **lavado y mantenimiento** del juego infantil libélula ubicado en la localidad de Teusaquillo, garantizamos nuestros productos y ofrece la más alta calidad a los mejores precios.

DESCRIPCIÓN	CANT	UN.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
Lavado y mantenimiento general de juego tipo libélula, no incluye cambio de piezas ni reposición de la libélula decorativa. 	1	UN	1.360.000	1.360.000
			TOTAL	**1.360.000**

Forma de pago:	Anticipo del 60% y el saldo en abonos parciales según avance de obra.
Vigencia de la cotización:	8 días.
Transporte:	Incluido para entregas dentro del perímetro urbano de Bogotá D.C. Para entregas fuera de la ciudad será por cuenta del cliente, al igual que los viáticos de los instaladores.
Terreno:	El cliente debe especificar el terreno si es zona dura (concreto y/o asfalto) o zona blanda (pasto o tierra). El cliente debe tener el terreno listo, limpio y nivelado para la instalación. (Se solicita al cliente enviar reporte fotográfico de los sitios con anterioridad). La empresa no hace adecuaciones de terreno ni antes ni después de la instalación.

Escombros:	La empresa no está sujeta a recoger y desplazar escombros que genere la instalación. Los escombros que genere la instalación se dejaran en un solo punto.
Herramienta y materiales de instalación:	El cliente debe suministrar mixto y cemento, agua y conexiones eléctricas en el sitio de instalación. En caso de solicitar elementos especiales para la instalación, tales como, andamios, rotomartillo, pulidora grande, serán facilitadas por el cliente.
Ubicación de los elementos:	Es importante dar la ubicación exacta de los parques, mobiliario urbano y máquinas antes de ser instalados, después de ser instalados no se realizará cambios de zona ya que no está incluido dentro de la instalación y si se llegará a presentar una situación especial el cliente deberá asumir ese costo adicional y será el responsable de los daños y gastos ocasionados en el momento del movimiento o traslado.
Tiempo de Entrega:	A convenir. Se inicia fabricación después de hacerse efectivo el anticipo.
Garantía:	1 Año sobre defectos de fabricación
Programación:	El cliente se compromete a enviar la programación de entregas con ocho días de anticipación al despacho.

Cordialmente,

Heidy Pérez

HEIDY PÉREZ
Representante Legal

Teléfonos: 315 855 2765 - 319 355 6110 - 312 375 5811



Granulados Reciclados de Colombia Greco

CT-CM-2026-MT-079
16|MAR|2026

Señores:
SIMA LTDA
Atn. Gilma Ramos
Bogotá

GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA – GRECO, nace como iniciativa ambiental para el aprovechamiento y tratamiento de los residuos de construcción y demolición (RCD) en Bogotá, y alrededores, bajo la modalidad de gestión de escombros eficiente, contribuyendo al desarrollo sostenible de la ciudad mediante una mayor recuperación y reutilización de residuos sólidos.

Nuestra oferta de valor está contemplada dentro de la Resolución 1115 de 2012 de la secretaria de medio ambiente de Bogotá y la 472 de 2017 del ministerio de medio ambiente, por medio de las cuales, se adoptan los lineamientos técnico ambientales para las actividades de aprovechamiento y tratamiento de los RCD, las cuales determinan las obligaciones para los generadores de escombros de cumplir adecuadamente con la gestión de los RCD y de incorporar, en el caso de las empresas constructoras, materiales reciclados, integrando a Constructores no solo como agentes generadores de RCD, sino como re-utilizadores de los materiales obtenidos, adicional a crear incentivos a la construcción sostenible mediante certificaciones frente a la gestión adecuada de los RCD.

CONTAMOS CON:

- Inscripción en el directorio de proveedores – IDU.
- Concepto ambiental de cumplimiento – Emitido por la Corporacion Autonoma Regional (CAR).
- Pin ambiental de la secretaria de medio ambiente
- Directorio de la secretaria de medio ambiente
- Cumplimiento de las medidas de manejo ambiental
- Ministerio de Ambiente Sostenible MADS.
- Cumplimiento de las especificaciones técnicas IDU e INVIAS.

Granulados Reciclados de Colombia Greco

PROPUESTA COMERCIAL

SERVICIO DE DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS (RCD)



Asfalto	$ 3.000 m3



Mixtos	Se recibe y se certifica



Concreto	$ 5.000 m3



Rocas	Se recibe y se certifica



Mampostería	Se recibe y se certifica



Recebo	No se recibe



Condiciones Comerciales:

- Estos residuos no deben contener: tierras de excavación, plástico, material orgánico como pasto o madera, entre otro contenido que pueda contaminar el material.
- El servicio de disposición de escombros será 24 horas, en horario habitual es de 6 am a 6pm no se solicitarán comprobantes de seguridad social. Para el horario nocturno o madrugada se solicitarán este documento. Aplica exclusivamente para la planta Norte.
- Los precios expresados son IVA INCLUIDO. Se debe facturar antes de IVA, si no es responsable de IVA.
- El material dispuesto se debe facturar en un plazo máximo de 30 dias calendario, para mantener el precio acordado, de lo contrario no se podrá reconocer el material como compra, si no solamente disposición sin costo, el cual se certifica pero no se paga.
- La presente oferta no es retroactiva y solo entrara en vigencia después de la confirmación del recibido y aceptación de la misma.
- Oferta valida por 8 dias calendario

PROPUESTA VENTA/SUMINISTRO

NORMA TECNICA IDU 2011 O INVIAS:

DESCRIPCIÓN		PRECIO M3 antes de IVA
MATERIAL RELLENO IDU 320/2011	Material seleccionado	$ 40.000
BASE GRANULAR IDU 400/2011	Base granular tipo A Reciclada	$ 98.000
	Base granular tipo B Reciclada	$ 70.000
	Base granular tipo C Reciclada	$ 65.000
SUB BASE GRANULAR IDU 400/2011	Sub base granular tipo A Reciclada	$ 62.000
	Sub base granular tipo B Reciclada	$ 60.000
	Sub base granular tipo C Reciclada	$ 57.000
	Sub base granular tipo PEA	$ 46.000



NORMA TECNICA IDU 2018 O INVIAS :

DESCRIPCIÓN		PRECIO M3 antes de IVA
MATERIAL RELLENO IDU 310/2018	Material seleccionado 0-50 mm - Recebo	$ 40.000
BASE GRANULAR IDU 511/2018	Arido Reciclado Base granular – AR BG	$ 70.000
SUB BASE GRANULAR IDU 511/2018	Arido Reciclado Sub Base granular – AR SBG	$ 60.000
SUB BASE GRANULAR IDU 513/2018	Arido Reciclado Sub base granular – AR PEA	$ 45.000

Granulados Reciclados

OTROS MATERIALES o NP 040:

DESCRIPCIÓN		PRECIO M3 antes de IVA
MATERIAL TRITURADO	Material Triturado de 5-25 mm Heterogeneo-3/4	$ 75.000
	Material Triturado de 25-40 mm Heterogeneo	$ 75.000
ARENA RECICLADA	Arena Triturada de Heterogeneo de 0 – 5 mm	$ 57.000
	Arena Triturada de Heterogeneo de 0 – 12 mm	$ 57.000
RAJON	Rajon de Heterogeneo de 7 a 15 cm – 4-6”	$ 53.000
	Rajon de Heterogeneo de 20 a 30 cm	$ 53.000



Notas: Los precios no incluyen transporte y no incluyen IVA

Horario de atención en planta: Lunes a Viernes de 6:00 am a 5:30 PM; Sábados 7:00 am a 12:00 PM.
Validez de la Oferta: 30 días calendario contados a partir de la fecha de la emisión de la propuesta.
Vigencia de los Precios: Marzo de 2026, siempre y cuando la propuesta sea aceptada dentro del periodo de validez con orden de compra.

Cordialmente,

Marggie Torres
Asesora Comercial
(57) 300 1935948
mltorres@recicladosgreco.com

Granulados Reciclados de Colombia Greco

Granulados Reciclados de Colombia Greco

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Insumos

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRA	7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBG_PEA)	M3	$ 69 020	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRA	12239	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE A - (SBG_PEA_A_50)	M3	$ 79 730	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRA	12240	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE A - (SBG_PEA_A_64)	M3	$ 79 730	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRA	12241	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50)	M3	$ 79 730	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRA	12243	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_64)	M3	$ 79 730	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRA	12247	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR PEA (AR_	M3	$ 76 160	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	AGREGADOS PÉTREOS, BASES Y SUBBASES GRA	12248	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR PEA (AR_	M3	$ 76 160	Actualización 2025-I Fase I

LISTA DE PRECIOS DE MATERIALES GRANULARES IDU 2011-2018 AÑO 2026

ITEM	MATERIAL GRANULAR TIPO NORMA IDU-2011 o INVIAS-2022	UNIDAD	VALOR ANTES DE IVA	VALOR CON IVA INCLUIDO
1	BASE GRANULAR TIPO BG-A	m^3	$125.012	$148.764
2	BASE GRANULAR TIPO BG-B	m^3	$93.874	$111.710
3	BASE GRANULAR TIPO BG-C	m^3	$81.281	$96.724
4	SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-A	m^3	$80.079	$95.294
5	SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-B	m^3	$77.560	$92.297
6	SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-C	m^3	$71.321	$84.872
7	SUB BASE GRANULAR ASFALTICA	m^3	$106.352	$126.559
8	SUB BASE GRANULAR TIPO PEA	m^3	$63.880	$76.017
9	MATERIAL SELECCIONADO	m^3	$52.546	$62.530
10	MATERIAL ADECUADO	m^3	$45.360	$53.978
11	MATERIAL TOLERABLE	m^3	$43.200	$51.408

ITEM	OTROS MATERIALES GRANULARES	UNIDAD	VALOR ANTES DE IVA	VALOR CON IVA INCLUIDO
1	MATERIAL GRANULAR DE MEJORAMIENTO 0" - 3"	m^3	$52.546	$62.530
2	ARENA DE TRITURACIÓN DE CONCRETO	m^3	$125.012	$148.764
3	GRAVA DE TRITURACIÓN DE CONCRETO	m^3	$125.012	$148.764
4	MIXTO DE TRITURACIÓN DE CONCRETO	m^3	$125.012	$148.764
5	ARENA HETEROGÉNEA	m^3	$71.321	$84.872
6	GRAVA HETEROGÉNEA	m^3	$77.560	$92.297
7	RAJONCILLO DE ESCOMBRO 5 cm - 18 cm (2"- 7")	m^3	$61.304	$72.952

ITEM	MATERIAL GRANULAR TIPO NORMA IDU-2018	UNIDAD	VALOR ANTES DE IVA	VALOR CON IVA INCLUIDO
1	MATERIAL SELECCIONADO	m^3	$52.546	$62.530
2	MATERIAL TOLERABLE	m^3	$45.360	$53.978
3	MATERIAL MARGINAL	m^3	$43.200	$51.408
4	BG AR_BG25	m^3	$90.096	$107.214
5	BG AR_BG38	m^3	$90.096	$107.214
6	SUBBASE GRANULAR TIPO AR_SBG50	m^3	$77.560	$92.297
7	SUBBASE GRANULAR TIPO AR_SBGPEA50	m^3	$63.880	$76.017

Planta: Autopista Medellín Km 2.5 vía Bogotá - Siberia, Costado Sur, 500 metros sobre la vía del Parque La Florida. Cota - Cundinamarca

E-mail: info@recicladosindustriales.co Tel:3330334420

www.recicladosindustriales.co

Fecha act: 21012026