SOLIUN

Proyectos Soliun <proyectos@soliunsas.com>

SIGA - Ventanilla Electrónica - Solicitud radicada

1 mensaje

ventanilladecorrespondencia@habitatbogota.gov.co 23 de febrero de 2024, 16:53
<ventanilladecorrespondencia@habitatbogota.gov.co>
Para: proyectos@soliunsas.com

Cordial Saludo,
Se informa que su solicitud ha sido radicada con el número: 1-2024-7234
Para validar el estado del radicado puede hacerlo en: http://siga.habitatbogota.gov.co/WebSigaPQR/#!/consultaPQR
con el siguiente código de seguridad: 79465152-e4e3-41ad-a842-7ac15f8a6df9
Atentamente
Oficina de Gestión Documental

Este es un mensaje automático, por favor no lo responda.

SOLIUN

Proyectos Soliun <proyectos@soliunsas.com>

Remisión informe semanal de interventoría No. 6

1 mensaje

Proyectos Soliun <proyectos@soliunsas.com> 23 de febrero de 2024, 16:38
Para: Jean Angarita Vasquez <jean.angarita@habitatbogota.gov.co>, ventanilladecorrespondencia@habitatbogota.gov.co, Laura Camila Orduña Moncada <laura.orduna@habitatbogota.gov.co>, Mary Carolina Salazar Penagos <mary.salazar@habitatbogota.gov.co>

Cordial saludo,

Anexo al presente remito lo referido en el asunto,

Sin otro particular

--
CORDIALMENTE:
SEBASTIAN RUEDA

SOLIUN | DEPARTAMENTO DE PROYECTOS
Tel: (031) 765 3016. Cel: 301 3942384.
Cra. 70 C # 48-55, Bogotá D.C. / www.soliunsas.com

AVISO LEGAL
Este mensaje es confidencial, puede contener información privilegiada y no puede ser usado ni divulgado por personas distintas de su destinatario. Si obtiene esta transmisión por error, por favor destruya su contenido y avise a su remitente. Está prohibida su retención, utilización o divulgación con cualquier propósito. Este mensaje ha sido sometido a programas antivirus. No obstante, SOLIUN S.A.S, no asume ninguna responsabilidad por eventuales daños generados por el uso de este material, siendo responsabilidad del destinatario verificar con sus propios medios la existencia de virus u otros defectos.

2 adjuntos

SDHT-1160-2024-080- Remisión informe semanal de interventoría No. 6.docx
83K

1. INFORME SEMANAL INTERVENTORIA 6 V1.xlsx
4529K

SDHT-1160-2024-080

Bogotá D.C., 23 de febrero de 2024

Señores
SECRETARIA DISTRITAL DE HABITAT
Atn. Jean Angarita Vásquez
Apoyo a la supervisión
La ciudad

Referencia: **Contrato de interventoría No. 1160 de 2021** cuyo objeto es: **REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, SOCIAL, AMBIENTAL Y LEGAL) DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE ACUPUNTURA URBANA EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT."**

Asunto: **REMISIÓN INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 6**

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, por medio de la presente se remite el informe semanal No. 6, para el periodo comprendido entre el 12 de febrero de 2024 y el 18 de febrero de 2024, conforme a las observaciones recibidas vía correo electrónico.

Sin otro particular,

RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Representante Legal

Anexos: Lo referido en (01) archivo excel
Con copia: No aplica
Elaboró: SR

SECRETARIA DISTRITAL DEL HABITAT
SUBDIRECCION DE OPERACIONES

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

FECHA DE ELABORACIÓN	domingo, 18 de febrero de 2024	**INFORME No.**	6	**PERIODO**	DEL	**12/01/2024**	AL	**18/02/2024**

1. INFORMACIÓN GENERAL

INFORME	**INFORMACIÓN GENERAL DE PARQUES**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA - SOLIUN SAS		**CONTRATO DE OBRA. - CONSORCIO ARQUING HABITAT**	
CONTRATO No.:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1160-2023	CONTRATO No.:	CONTRATO DE OBRA No. 1164-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, SOCIAL, AMBIENTAL Y LEGAL) DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE ACUPUNTURA URBANA EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT".	OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE ACUPUNTURA URBANA EN LOS TERRITORIOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DEL HÁBITAT".□
PLAZO INICIAL:	CUATRO (4) MESES Y QUINCE (15) DIAS	PLAZO INICIAL:	CUATRO (4) MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	20/12/2023	FECHA DE INICIACIÓN:	20/12/2023
**FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A	**FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A
**FECHA PRORROGA SUSPENSIÓN No. 1:	N/A	**FECHA PRORROGA SUSPENSIÓN No. 1:	N/A
**FECHA DE REINICIACIÓN:	N/A	**FECHA DE REINICIACIÓN:	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN:	4/05/2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	19/04/2024
PLAZO ACTUALIZADO:	N/A	PLAZO ACTUALIZADO:	N/A
PLAZO TRANSCURRIDO:	61 DIAS	PLAZO TRANSCURRIDO:	61 DIAS
VALOR INICIAL :	$ 291.788.204,00	VALOR INICIAL :	$ 2.528.960.329,00
VALOR ADICION 1:	N/A	VALOR ADICION(ES):	$ 0,00
ANTICIPO	N/A	ANTICIPO	$ 758.688.098,00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 291.788.204,00	VALOR ACTUALIZADO:	$ 1.770.272.231,00
VALOR PAGADO:	$ 0,00	VALOR PAGADO:	$ 0,00
VALOR POR PAGAR:	$ 291.788.204,00	VALOR POR PAGAR:	$ 1.770.272.231,00
SUPERVISOR:	CAMILO ANDRES PEÑUELA CANO	INTERVENTOR:	SOLIUN SAS

2. BALANCE FINANCIERO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Concepto	**Fecha**			**Valor**	**%**
ANTICIPO				N/A	
PAGO 1					
PAGO 2					
PAGO 3					
PAGO 4					
PAGO 5					
PAGO 6					
PAGO 7					
PAGO 8					
PAGO 9					
PAGO 10					
PAGO 11					
PAGO 12					
TOTAL PAGADO					
PENDIENTE POR PAGAR					

CONTRATO DE OBRA

Concepto	**Fecha**			**Valor**	**%**
ANTICIPO	**11**	**1**	**2024**	$ 758.688.098,00	**30**
PAGO 1					
PAGO 2					
PAGO 3					
PAGO 4					
PAGO 5					
PAGO 6					
PAGO 7					
PAGO 8					
PAGO 9					
PAGO 10					
PAGO 11					
PAGO 12					
TOTAL PAGADO					
PENDIENTE POR PAGAR					

3. CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN

No.	ACTIVIDAD	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO	% ACTIVIDAD	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
	FASE DE OBRA							
1	**PARQUE RIVERAS DE OCCIDENTE**					**23%**	**36%**	**13%**
	-Se realiza reunión social de inicio con la comunidad y contando con la asistencia de personal de interventoría, contratista de obra y SDHT -Se realiza el levantamiento de actas de vecindad de los predios que colindan con la zona de intervención -Se cuenta con la totalidad de los PMT aprobados por la SDM -Se cuenta con el personal mínimo aprobado de parte del contratista de obra como de la interventoría							
1	**PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y RETIROS**			0		29%	46%	17%
	INFORME DE REVISION Y OBSERVACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS			0		100%	100%	0%
	Mesas de trabajo, concertaciones y Entrega documentacion contractual			0		100%	100%	0%
	SOCIALIZACION DEL PROYECTO CON LA COMUNIDAD			0		100%	100%	0%
1,1	Localización, trazado y replanteo.			0		67%	100%	33%
1,2	Suministro e instalación alquiler de cerramiento en lona con una altura de 2.20 mts.incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		4%	100%	96%
1,3	Demolición de andenes ó pisos, cargue, transporte y botada de escombros de espesor maximo de 0.25m en concreto, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		20%	0%	-20%
1,4	Desmonte de barandas existentes, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		100%	0%	-100%
1,5	Demonte de bancas en concreto existentes, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
1,6	Excavación mecanica ó manual de material heterogéneo de 0-2 m medido in situ			0		0%	0%	0%

1,7	Desmonte de basurera existente BE 01, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		100%	0%	-100%
1,8	Demolición de muro de contención en concreto y/o bloque con espesor variable de hasta 0.30 mts, incluye el desembombe, el cargue, transporte y disposición final en lugar autorizado por la entidad ambiental competente.incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		100%	0%	-100%
	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y retiro (CIO 10206)			0		100%	0%	-100%
	Alquiler Campamento 36 m2 incluye servicios públicos provisionales INSUMO IDU 9577			0		15%	12%	-3%
	BAÑO PORTATIL Alquiler (INC.TRANSP+8ASEOS) APU CIO 13521 MES			0		15%	12%	-3%
	Control y manejo de tránsito. Incluye todas las señales preventivas, reglamentarias e informativas necesarias para el desarrollo de la obra. Incluye personal necesario para manejo de tránsito con chaleco reflectivo e implementos de seguridad			0		15%	12%	-3%
	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro) (cio 14439)			0		15%	0%	-15%
	Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro (cio13660)			0		100%	0%	-100%
	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.** (CIO 11391)			0		100%	0%	-100%
2	**OBRAS EN CONCRETO, PISOS Y SUPERFICIES**			0		100%	0%	-100%
2,1	A04_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con ancho de 0.30 m, espesor de 0.08 y longitud 2.10 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado.sobre terreno, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A04 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,2	A5_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas circulares de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con diametro de 0.30 m, espesor de 0.08 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado. adosado sobre zona verde existente o nueva, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A05 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

2,3	A04B_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con ancho de 0.30 m, espesor de 0.08 y longitud 1.10 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado.sobre terreno, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A04 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,4	Suministro, transporte e instalación de elemento en concreto pigmentado vaciado in situ, de dimensiones ancho 32 cm, espesor 10 cm y longitud variable, adosado sobre anden en concreto existente o nuevo para conformación de sistema de movilidad peatonal tipo MP01, MP 02 ó MP03, incluye la demolición del elemento existente en los puntos a instalar, así una capa de base de 15 cm. La botada del material sobrante de la demolición se contempla dentro de esta.			0		0%	0%	0%
2,5	A01_PISO DURO VACIADO. Construcción de PISO DURO EN CONCRETO DE 21Mpa Acabado liso, con pigmento color morado y acabado a la vista, espesor de 0.12 m. Incluye suministro y transporte de base granular de 0.10m de espesor y base de gravilla de 0.20 m de espesor ademas los materiales y elementos necesarios para correcta construcción según diseño y medidas establecidas en plano ademas de , curado, protección hasta la entrega final.			0		0%	0%	0%
2,6	A03_PISO EN CAUCHO. Construcción de PISO EN CAUCHO PIGMENTADO MORADO (EPDM). Acabado en piso de 15mm, incluye sub base granular e= 11cm, Losa en concreto de 21 Mpa de e = 7cm, estireno butaideno (SBR) de e = 4cm. pingemento color morado. Acabados según aprobación de diseñador, Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.			0		0%	0%	0%
2,7	PPC01_PINTURA PISO CANCHA. Suministro, transporte e instalación de Pintura para piso de cancha PCC01.			0		0%	0%	0%
2,8	PPC02_PINTURA PISO CICLORUTA. Suministro, transporte e instalación de Pintura para piso de cicloruta PCC02.			0		0%	0%	0%
2,9	Suministro, transporte y colocación de CORDÓN PREFABRICADO para confinamiento de piso en caucho de dimenciones de 0.15 x 0.30 x 0.80 m. de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, Sub base granular de e = 0.05 y gravialla de e = 0.05 y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.			0		0%	0%	0%
2,1	Construcción de GRADERIA EN CONCRETO VACIADA EN SITUI de concreto de 21 Mpa o 3000 PSI y pigmento morado, conformado por 2 contra hullas de 0.50m y 2 huellas de 0.40m ademas de 2 llaves de cimentación de 0.20m de espesor y 0.30m de ancho, la longitud de ambos elementos es variable, ademas incluye excavaciones y todo lo necesaria para su debida ejecucón, fraguado y entrega a satisfacción.			0		0%	0%	0%
2,11	Construcción de ADOQUIN TACTIL GUIA DE 0.20x0.20x0.06, con pigmento color morado acabados según aprobación de diseñador. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción.			0		0%	0%	0%
2,12	Construcción de A20_LOSETA TÁCTIL ALERTA DE 0.40x0.40x0.06, con pigmento color AMARILLO acabados según aprobación de diseñador. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción.			0		0%	0%	0%
2,13	ES01_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 10 contrahuellas y 10 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.15 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,14	ES02_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

2,15	ES03_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 3 contrahuellas y 3 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,16	ES04_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 4.0 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,17	ES05_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 3.55 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,18	ES06_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 2.00 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,19	ES07_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 14 contrahuellas y 14 huellas de 2.15 mts de ancho y un descanso ibtermedio, con huella de hasta 0.3 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,2	ES08_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 8 contrahuellas y 8 huellas de 2.15 mts de ancho y un descanso ibtermedio, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,21	ES09_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 5 contrahuellas y 5 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,22	Suministro, transporte, preparación y colocación de concreto F'c = 21 Mpa para zapatas corridas en cimentación de muros de contención, incluye formaletas, aditivos y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%
2,23	Construcción de muro de concreto a la vista F'c = 21 Mpa, de acuerdo con diseño estructural, incluye formaletas, con acabado a la vista, el curado, resane de corbatas, emporado y todo lo necesario para su correcta ejecución			0		0%	0%	0%
2,24	Construcción de caja de inspección en concreto f'c = 21 Mpa, dimensiones 0.60 x 0.60 x 1.00 mts, incluye excavación, el acero de refuerzo, herraje, formaletas, fondo con cañuelas y panes en concreto F'c = 21 Mpa, y todo lo necesario para su correcta construcción, así como la disposición de cualquier residuo de excavación y/o residuo de construcción luego de la terminación de la actividad, ademas del aseo y la limpieza final del area de trabajo.			0		0%	0%	0%
2,25	Suministro, transporte e instalación de bolardo metalico alto en hierro Referencia M-63, incluye la exvación de la zona de instalación, suministro, transporte e instalación de concreto F'c = 21 Mpa preparado en obra para la cimentación del bolardo, el cargue y la disposición final de residuos de excavación y/o residuos así como el aseo y limpieza final de la zona de intervención.			0		0%	0%	0%
	RELLENO EN BASE GRANULAR RECICLADA APU CIO 20638 M3			0		0%	0%	0%

	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A APU CIO 19249			0		0%	0%	0%
	Nivelación y Compactación de Subrasante(MdeO+Cilin APU CIO 15085			0		0%	0%	0%
	Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)** APU CIO 10415			0		0%	0%	0%
	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos APU CIO 12541			0		0%	0%	0%
	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)(CIO 16669)			0		0%	0%	0%
	Placa contrapiso 0.10 m 3.000 psi+malla 4mm **			0		0%	0%	0%
	Sardinel prefab. A-10 a=0.20h=0.50m (CIO 11321)			0		0%	0%	0%
3	**MOBILIARIO**			0		0%	0%	0%
3,1	EC02_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC02, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 2 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 2 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,2	EC03_ESTANCIAS DE CONTEMPLACION Construcción de ESTANCIA CONTEMPLACIÓN EC03, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado. incluye sisitema de cimentación conformado por 2 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 7 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 7 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,3	EC04_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC04, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,4	EC06_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC06, conformada por 1 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 3 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 4 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

3,5	EC07_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC07, conformada por 2 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 4 esferas prefabricada C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 5 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,6	EA01_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA01, conformada por 2 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 esfera prefabricada C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 5 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 5 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,7	EA03_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA03, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 jardineras prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 2 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 6 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,8	EA05_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA05, conformada por 4 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 5 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 2 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 9 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,9	EA06_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA06, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 4 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,1	EA07_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de ESTANCIA DE ABRIGO EA07, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 4 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m con pigmento color morado, 2 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 2 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.62, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,11	EA08_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA08, conformada por 1 banca prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de en concreto de 3000 psi ó 21 MPa ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 3 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,12	EAP01_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de ESTANCIAS DE APOYO EAP01, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 mesa circular de ajedrez prefabricada en concreto de 21 Mpa o 3000 PSI con radio de 0.40, 1 Pedestal en concreto de 21 Mpa y/o 3000 PSI con pigmento color morado de 0.24m de base mayor 0.11m de base menor y terminación cicular con altura de 0.11m, el resto de pedestal pose una altura de 0.55m y ancho de 0.30m. , incluye sisitema de cimentación conformado por 5 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 5 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, ademas de anclajes mesa - pedestal pedestal - cimentación incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,13	EAP02_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de ESTANCIAS DE APOYO EAP02, conformada por 2 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 5 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 5 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,14	EAP03_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de estancia de apoyo EA03, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 6 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts,1 mesa de juegos conformada por una superficie de 0.80 mts de diametro y e 0.08 mts, una semi esfera y un pedestal en concreto f'c = 21 Mpa color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 8 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,15	ER01_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER01, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,16	ER02_ESTANCIAS DE RESGUARDO. Construcción de estancia de resguardo ER02, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 6 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

3,17	ER03_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER03, conformada por 2 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 3 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 4 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 4 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,18	ER04_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER04, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,19	ER05_ESTANCIAS DE RESGUARDO. Construcción de estancia de resguardo ER05, conformada por 5 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,3 jardineras prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 12 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,2	BS01_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA SIMPLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%
3,21	BS02_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA DOBLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%
3,22	BS03_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA TRIPLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%
3,23	JI04_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI04.			0		0%	0%	0%
3,24	JI05_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI05.			0		0%	0%	0%
3,25	JI06_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI06.			0		0%	0%	0%
3,26	JI07_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI07.			0		0%	0%	0%
3,27	JI08_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI08.			0		0%	0%	0%
3,28	JI09_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI09.			0		0%	0%	0%

3,29	Cerramiento contra impacto IDRD h=5.00 m. (tubo galvanizado, varilla redonda, malla eslabonada y ángulo. acabado superficial en pintura líquida resistente a la intemperie, incluye viga de cimentación) (incluye suministro e instalación)			0		0%	0%	0%
3,3	BS01_Suministro, transporte e Instalacion de GIMNASIO BIOSALUDABLE, conformado por EQUIPO 1, EQUIPO 2, EQUIPO 3 y EQUIPO 4. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.			0		0%	0%	0%
3,31	Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto referencia M13-A dimensiones 1.70 x 0.60 x 0.45 mts según diseño arquitectonico, incluye elementos de filación a pisos en concreto a través de epoxico tipo hilti RE 500 ó similar			0		0%	0%	0%
3,32	Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto referencia M13-A dimensiones 0.80 x 0.60 x 0.45 mts según diseño arquitectonico, incluye elementos de filación a pisos en concreto a través de epoxico tipo hilti RE 500 ó similar			0		0%	0%	0%
3,33	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en baranda tipo M-80A, incluye todos los elementos de fijación de acuerdo con diseños arquitectonicos			0		0%	0%	0%
3,34	Suministro, transporte e instalación de puerta para cerramiento en baranda tipo M-80A, incluye todos los elementos de fijación, bisagras, broche y todo lo necesario para su correcto funcionamiento de acuerdo con diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,35	C05_BANCA EN CONCRETO VACIADA IN SITU. Construcción de Banca en concreto con sección en L de 21 Mpa o 3000 PSI con pigmentación morada. Dimensiones en sección 0.45 x 0.45 e = 0.15, acabado, especificaciones e instalación según diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,36	M05_BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO. Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto color morado de 21 Mpa o 3000 PSI con espaldar elaborado en tubular de 2" pintado con pintura electroestatica. Dimensiones 2.10 x 0.44 x 0.67, incluye los elementos elementos de apoyo a través de una esfera en concreto prefabricada color morado de 21 Mpa ø = 0.22 mts y una semiesfera de ø= 0.44 mts y h= 0.22 prefabricada en concreto color morado ambas con el centro hueco ø = 0.08, y las cimentaciones a través de 2 zapatas de 0.50 x 0.50 x 0.50 y un pedestal de ø = 0.08 mts y h= 0.58 mts, acero de refuerzo, exacavación con cargue y disposición final ademas de todo lo necesario para su correcta instalación de acuerdo especificaciones e instalación según diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
4	**ZONAS VERDES Y JARDINERIA**			0		0%	0%	0%
4,1	Suministro, transporte e instalación de grama, para conformación de zonas verdes. Incluye conformación, nivelación de la superficie, regado y todo lo necesario hasta su total prendimiento.			0		0%	0%	0%
4,2	Suministro, transporte e instalación y compactación de material de prestamo en tierra negra medido in situ, para conformación de zonas verdes en monticulos de acuerdo con diseños arquitectonicos. Incluye riego en capas de maximo 20 cm, compactación y conformación de la superficie, regado y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%
4,3	Suministro, transporte e instalación y compactación de material de prestamo limo arenoso medido in situ, para conformación de zonas verdes en monticulos de acuerdo con diseños arquitectonicos. Incluye riego en capas de maximo 20 cm, compactación hasta alcanzar minimo el 85% del proctor del material, conformación y de la superficie, regado y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%

5	**MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓNES**			0		0%	0%	0%
5,1	JIE01_JUEGOS INFANTILES EXISTENTE. Mantenimiento de juegos infantles existentes. Incluye revisión y ajuste, limpieza y todos los demas elementos requeridos para su correcto funcionamiento			0		0%	0%	0%
5,2	JIE02_BIOSALDABLES EXISTENTE. Mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre existentes. Incluye revisión y ajuste, reemplazo de elementos en mal estado, limpieza y todos los demas elementos requeridos para su correcto funcionamiento			0		0%	0%	0%
5,3	MCA01_LIMPIEZA DE CARCAMO EXISTENTE. Retiro de tapas, limpieza, extracción de residuos y disposición final en carcamos existentes de hasta 0.50 x 0.50,.incluye la disposición final de todos los residuos retirados y la posterior reinstalación de las tapas existentes en buen estado.			0		0%	0%	0%
5,4	MCA02_REEMPLAZO TAPAS DE CARCAMO. Retiro y reemplazo de tapas de carcamo prefabricadas en concreto de 0.40 mts de ancho para uso peatonal			0		0%	0%	0%
5,5	RPA01_REPOSICIÓN DE PISOS EN ADOQUIN EXISTENTE DE ARCILLA SIMILAR A EXISTENTE. Retiro de adoquin en mal estado, construcción de mortero y reposición de adoquin en arcilla siimilar al existente, pegado a través de pasta de cemento y/o pegacor, incluye revite en arena de revoque y todo lo necesario para su correcta ejecución, así como la disposición de los escombros sobrantes del adoquin retirado en mal estado en lugar autorizado por entidad ambiental competente.			0		0%	0%	0%
6	**SEÑALIZACIÓN**			0		0%	0%	0%
6,1	SRC ó SRG 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRC 000 ó SRG 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.80 x 1.20 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y construcción de pedestales en concreto 3500 psi dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,2	SRI 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRI 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.60 x 0.70 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y construcción pedestales en concreto 3500 psi dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,3	SRJ 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRJ 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 1 x 3.00 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 1.30, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,4	SRU 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRU 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 1.00 x 2.00 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,5	SRV 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRV 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.401 x 0.301 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
2	**PARQUE DESARROLLO SANTA CECILIA PARTE BAJA**					**11%**	**0%**	**-11%**

	- Se realizan actividades documentales por parte del área social para programar la reunión de inicio con la comunidad y el posterior levantamiento de actas de vecindad -Se cuenta con la totalidad de los PMT aprobados por la SDM -Se cuenta con el personal mínimo aprobado de parte del contratista de obra como de la interventoría							
1	**PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y RETIROS**			0		15%	0%	-15%
	SOCIALIZACION DEL PROYECTO CON LA COMUNIDAD			4		100%	0%	-100%
1,1	Localización, trazado y replanteo.			3		60%	0%	-60%
1,2	Suministro e instalación alquiler de cerramiento en lona con una altura de 2.20 mts.incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			2		4%	0%	-4%
1,3	Demolición de andenes ó pisos, cargue, transporte y botada de escombros de espesor maximo de 0.25m en concreto, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			1		25%	0%	-25%
1,4	Desmonte de barandas existentes, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
1,5	Demonte de bancas en concreto existentes, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
1,6	Excavación mecanica ó manual de material heterogéneo de 0-2 m medido in situ			0		0%	0%	0%
1,7	Desmonte de basurera existente BE 01, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
1,8	Demolición de muro de contención en concreto y/o bloque con espesor variable de hasta 0.30 mts, incluye el desembombe, el cargue, transporte y disposición final en lugar autorizado por la entidad ambiental competente.incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y retiro (CIO 10206)			0		0%	0%	0%

	Alquiler Campamento 36 m2 incluye servicios públicos provisionales INSUMO IDU 9577			9		13%	0%	-13%
	BAÑO PORTATIL Alquiler (INC.TRANSP+8ASEOS) APU CIO 13521 MES			9		13%	0%	-13%
	Control y manejo de tránsito. Incluye todas las señales preventivas, reglamentarias e informativas necesarias para el desarrollo de la obra. Incluye personal necesario para manejo de tránsito con chaleco reflectivo e implementos de seguridad			9		13%	0%	-13%
	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro) (cio 14439)			0		0%	0%	0%
	Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro (cio13660)			0		0%	0%	0%
	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.** (CIO 11391)			0		0%	0%	0%
2	**OBRAS EN CONCRETO, PISOS Y SUPERFICIES**			0		0%	0%	0%
2,1	A04_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con ancho de 0.30 m, espesor de 0.08 y longitud 2.10 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado.sobre terreno, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A04 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,2	A5_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas circulares de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con diametro de 0.30 m, espesor de 0.08 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado. adosado sobre zona verde existente o nueva, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A05 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,3	A04B_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con ancho de 0.30 m, espesor de 0.08 y longitud 1.10 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado.sobre terreno, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A04 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,4	Suministro, transporte e instalación de elemento en concreto pigmentado vaciado in situ, de dimensiones ancho 32 cm, espesor 10 cm y longitud variable, adosado sobre anden en concreto existente o nuevo para conformación de sistema de movilidad peatonal tipo MP01, MP 02 ó MP03, incluye la demolición del elemento existente en los puntos a instalar, así una capa de base de 15 cm. La botada del material sobrante de la demolición se contempla dentro de esta.			0		0%	0%	0%
2,5	A01_PISO DURO VACIADO. Construcción de PISO DURO EN CONCRETO DE 21Mpa Acabado liso, con pigmento color morado y acabado a la vista, espesor de 0.12 m. Incluye suministro y transporte de base granular de 0.10m de espesor y base de gravilla de 0.20 m de espesor ademas los materiales y elementos necesarios para correcta construcción según diseño y medidas establecidas en plano ademas de , curado, protección hasta la entrega final.			0		0%	0%	0%

2,6	A03_PISO EN CAUCHO. Construcción de PISO EN CAUCHO PIGMENTADO MORADO (EPDM). Acabado en piso de 15mm, incluye sub base granular e= 11cm, Losa en concreto de 21 Mpa de e = 7cm, estireno butaideno (SBR) de e = 4cm. pingemento color morado. Acabados según aprobación de diseñador, Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.			0		0%	0%	0%
2,7	PPC01_PINTURA PISO CANCHA. Suministro, transporte e instalación de Pintura para piso de cancha PCC01.			0		0%	0%	0%
2,8	PPC02_PINTURA PISO CICLORUTA. Suministro, transporte e instalación de Pintura para piso de cicloruta PCC02.			0		0%	0%	0%
2,9	Suministro, transporte y colocación de CORDÓN PREFABRICADO para confinamiento de piso en caucho de dimenciones de 0.15 x 0.30 x 0.80 m. de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, Sub base granular de e = 0.05 y gravialla de e = 0.05 y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.			0		0%	0%	0%
2,1	Construcción de GRADERIA EN CONCRETO VACIADA EN SITUI de concreto de 21 Mpa o 3000 PSI y pigmento morado, conformado por 2 contra hullas de 0.50m y 2 huellas de 0.40m ademas de 2 llaves de cimentación de 0.20m de espesor y 0.30m de ancho, la longitud de ambos elementos es variable, ademas incluye excavaciones y todo lo necesaria para su debida ejecucón, fraguado y entrega a satisfacción.			0		0%	0%	0%
2,11	Construcción de ADOQUIN TACTIL GUIA DE 0.20x0.20x0.06, con pigmento color morado acabados según aprobación de diseñador. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción.			0		0%	0%	0%
2,12	Construcción de A20_LOSETA TÁCTIL ALERTA DE 0.40x0.40x0.06, con pigmento color AMARILLO acabados según aprobación de diseñador. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción.			0		0%	0%	0%
2,13	ES01_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 10 contrahuellas y 10 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.15 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,14	ES02_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,15	ES03_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 3 contrahuellas y 3 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,16	ES04_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 4.0 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,17	ES05_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 3.55 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

2,18	ES06_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 2.00 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,19	ES07_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 14 contrahuellas y 14 huellas de 2.15 mts de ancho y un descanso ibtermedio, con huella de hasta 0.3 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,2	ES08_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 8 contrahuellas y 8 huellas de 2.15 mts de ancho y un descanso ibtermedio, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,21	ES09_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 5 contrahuellas y 5 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,22	Suministro, transporte, preparación y colocación de concreto F'c = 21 Mpa para zapatas corridas en cimentación de muros de contención, incluye formaletas, aditivos y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%
2,23	Construcción de muro de concreto a la vista F'c = 21 Mpa, de acuerdo con diseño estructural, incluye formaletas, con acabado a la vista, el curado, resane de corbatas, emporado y todo lo necesario para su correcta ejecución			0		0%	0%	0%
2,24	Construcción de caja de inspección en concreto f'c = 21 Mpa, dimensiones 0.60 x 0.60 x 1.00 mts, incluye excavación, el acero de refuerzo, herraje, formaletas, fondo con cañuelas y panes en concreto F'c = 21 Mpa, y todo lo necesario para su correcta construcción, así como la disposición de cualquier residuo de excavación y/o residuo de construcción luego de la terminación de la actividad, ademas del aseo y la limpieza final del area de trabajo.			0		0%	0%	0%
2,25	Suministro, transporte e instalación de bolardo metalico alto en hierro Referencia M-63, incluye la exvación de la zona de instalación, suministro, transporte e instalación de concreto F'c = 21 Mpa preparado en obra para la cimentación del bolardo, el cargue y la disposición final de residuos de excavación y/o residuos así como el aseo y limpieza final de la zona de intervención.			0		0%	0%	0%
	RELLENO EN BASE GRANULAR RECICLADA APU CIO 20638 M3			0		0%	0%	0%
	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A APU CIO 19249			0		0%	0%	0%
	Nivelación y Compactación de Subrasante(MdeO+Cilin APU CIO 15085			0		0%	0%	0%
	Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)** APU CIO 10415			0		0%	0%	0%

	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos APU CIO 12541			0		0%	0%	0%
	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)(CIO 16669)			0		0%	0%	0%
	Placa contrapiso 0.10 m 3.000 psi+malla 4mm **			0		0%	0%	0%
	Sardinel prefab. A-10 a=0.20h=0.50m (CIO 11321)			0		0%	0%	0%
3	**MOBILIARIO**			0		0%	0%	0%
3,1	EC02_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC02, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 2 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 2 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,2	EC03_ESTANCIAS DE CONTEMPLACION Construcción de ESTANCIA CONTEMPLACIÓN EC03, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado. incluye sisitema de cimentación conformado por 2 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 7 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 7 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,3	EC04_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC04, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,4	EC06_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC06, conformada por 1 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 3 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 4 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,5	EC07_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC07, conformada por 2 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 4 esferas prefabricada C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 5 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,6	EA01_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA01, conformada por 2 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 esfera prefabricada C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 5 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 5 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,7	EA03_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA03, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 jardineras prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 2 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 6 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

3,8	EA05_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA05, conformada por 4 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 5 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 2 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 9 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,9	EA06_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA06, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 4 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,1	EA07_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de ESTANCIA DE ABRIGO EA07, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 4 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m con pigmento color morado, 2 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 2 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.62, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,11	EA08_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA08, conformada por 1 banca prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de en concreto de 3000 psi ó 21 MPa ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 3 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,12	EAP01_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de ESTANCIAS DE APOYO EAP01, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 mesa circular de ajedrez prefabricada en concreto de 21 Mpa o 3000 PSI con radio de 0.40, 1 Pedestal en concreto de 21 Mpa y/o 3000 PSI con pigmento color morado de 0.24m de base mayor 0.11m de base menor y terminación cicular con altura de 0.11m, el resto de pedestal pose una altura de 0.55m y ancho de 0.30m. , incluye sisitema de cimentación conformado por 5 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 5 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, ademas de anclajes mesa - pedestal pedestal - cimentación incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,13	EAP02_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de ESTANCIAS DE APOYO EAP02, conformada por 2 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 5 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 5 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,14	EAP03_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de estancia de apoyo EA03, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 6 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts,1 mesa de juegos conformada por una superficie de 0.80 mts de diametro y e 0.08 mts, una semi esfera y un pedestal en concreto f'c = 21 Mpa color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 8 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,15	ER01_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER01, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,16	ER02_ESTANCIAS DE RESGUARDO. Construcción de estancia de resguardo ER02, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 6 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,17	ER03_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER03, conformada por 2 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 3 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 4 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 4 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,18	ER04_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER04, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,19	ER05_ESTANCIAS DE RESGUARDO. Construcción de estancia de resguardo ER05, conformada por 5 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,3 jardineras prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 12 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

3,2	BS01_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA SIMPLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%
3,21	BS02_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA DOBLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%
3,22	BS03_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA TRIPLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%
3,23	JI04_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI04.			0		0%	0%	0%
3,24	JI05_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI05.			0		0%	0%	0%
3,25	JI06_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI06.			0		0%	0%	0%
3,26	JI07_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI07.			0		0%	0%	0%
3,27	JI08_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI08.			0		0%	0%	0%
3,28	JI09_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI09.			0		0%	0%	0%
3,29	Cerramiento contra impacto IDRD h=5.00 m. (tubo galvanizado, varilla redonda, malla eslabonada y ángulo. acabado superficial en pintura líquida resistente a la intemperie, incluye viga de cimentación) (incluye suministro e instalación)			0		0%	0%	0%
3,3	BS01_Suministro, transporte e Instalacion de GIMNASIO BIOSALUDABLE, conformado por EQUIPO 1, EQUIPO 2, EQUIPO 3 y EQUIPO 4. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.			0		0%	0%	0%
3,31	Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto referencia M13-A dimensiones 1.70 x 0.60 x 0.45 mts según diseño arquitectonico, incluye elementos de filación a pisos en concreto a través de epoxico tipo hilti RE 500 ó similar			0		0%	0%	0%

3,32	Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto referencia M13-A dimensiones 0.80 x 0.60 x 0.45 mts según diseño arquitectonico, incluye elementos de filación a pisos en concreto a través de epoxico tipo hilti RE 500 ó similar			0		0%	0%	0%
3,33	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en baranda tipo M-80A, incluye todos los elementos de fijación de acuerdo con diseños arquitectonicos			0		0%	0%	0%
3,34	Suministro, transporte e instalación de puerta para cerramiento en baranda tipo M-80A, incluye todos los elementos de fijación, bisagras, broche y todo lo necesario para su correcto funcionamiento de acuerdo con diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,35	C05_BANCA EN CONCRETO VACIADA IN SITU. Construcción de Banca en concreto con sección en L de 21 Mpa o 3000 PSI con pigmentación morada. Dimensiones en sección 0.45 x 0.45 e = 0.15, acabado, especificaciones e instalación según diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,36	M05_BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO. Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto color morado de 21 Mpa o 3000 PSI con espaldar elaborado en tubular de 2" pintado con pintura electroestatica. Dimensiones 2.10 x 0.44 x 0.67, incluye los elementos elementos de apoyo a través de una esfera en concreto prefabricada color morado de 21 Mpa ø = 0.22 mts y una semiesfera de ø= 0.44 mts y h= 0.22 prefabricada en concreto color morado ambas con el centro hueco ø = 0.08, y las cimentaciones a través de 2 zapatas de 0.50 x 0.50 x 0.50 y un pedestal de ø = 0.08 mts y h= 0.58 mts, acero de refuerzo, exacavación con cargue y disposición final ademas de todo lo necesario para su correcta instalación de acuerdo especificaciones e instalación según diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
4	**ZONAS VERDES Y JARDINERIA**			0		0%	0%	0%
4,1	Suministro, transporte e instalación de grama, para conformación de zonas verdes. Incluye conformación, nivelación de la superficie, regado y todo lo necesario hasta su total prendimiento.			0		0%	0%	0%
4,2	Suministro, transporte e instalación y compactación de material de prestamo en tierra negra medido in situ, para conformación de zonas verdes en monticulos de acuerdo con diseños arquitectonicos. Incluye riego en capas de maximo 20 cm, compactación y conformación de la superficie, regado y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%
4,3	Suministro, transporte e instalación y compactación de material de prestamo limo arenoso medido in situ, para conformación de zonas verdes en monticulos de acuerdo con diseños arquitectonicos. Incluye riego en capas de maximo 20 cm, compactación hasta alcanzar minimo el 85% del proctor del material, conformación y de la superficie, regado y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%
5	**MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓNES**			0		0%	0%	0%
5,1	JIE01_JUEGOS INFANTILES EXISTENTE. Mantenimiento de juegos infantles existentes. Incluye revisión y ajuste, limpieza y todos los demas elementos requeridos para su correcto funcionamiento			0		0%	0%	0%
5,2	JIE02_BIOSALDABLES EXISTENTE. Mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre existentes. Incluye revisión y ajuste, reemplazo de elementos en mal estado, limpieza y todos los demas elementos requeridos para su correcto funcionamiento			0		0%	0%	0%

5,3	MCA01_LIMPIEZA DE CARCAMO EXISTENTE. Retiro de tapas, limpieza, extracción de residuos y disposición final en carcamos existentes de hasta 0.50 x 0.50,.incluye la disposición final de todos los residuos retirados y la posterior reinstalación de las tapas existentes en buen estado.			0		0%	0%	0%
5,4	MCA02_REEMPLAZO TAPAS DE CARCAMO. Retiro y reemplazo de tapas de carcamo prefabricadas en concreto de 0.40 mts de ancho para uso peatonal			0		0%	0%	0%
5,5	RPA01_REPOSICIÓN DE PISOS EN ADOQUIN EXISTENTE DE ARCILLA SIMILAR A EXISTENTE. Retiro de adoquin en mal estado, construcción de mortero y reposición de adoquin en arcilla siimilar al existente, pegado a través de pasta de cemento y/o pegacor, incluye revite en arena de revoque y todo lo necesario para su correcta ejecución, así como la disposición de los escombros sobrantes del adoquin retirado en mal estado en lugar autorizado por entidad ambiental competente.			0		0%	0%	0%
6	**SEÑALIZACIÓN**			0		0%	0%	0%
6,1	SRC ó SRG 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRC 000 ó SRG 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.80 x 1.20 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y construcción de pedestales en concreto 3500 psi dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,2	SRI 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRI 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.60 x 0.70 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y construcción pedestales en concreto 3500 psi dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,3	SRJ 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRJ 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 1 x 3.00 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 1.30, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,4	SRU 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRU 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 1.00 x 2.00 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,5	SRV 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRV 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.401 x 0.301 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
3	**PARQUE URBANIZACION LA CAMELIA**					**9%**	**2%**	**-7%**
	-Se realiza diligenciamiento de actas de vecindad de los predios perimetrales que colindan con la zona de intervención -Se cuenta con la totalidad de los PMT aprobados por la SDM -Se cuenta con el personal mínimo aprobado de parte del contratista de obra como de la interventoría							
1	**PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y RETIROS**			0		12%	2%	-10%
	SOCIALIZACION DEL PROYECTO CON LA COMUNIDAD			0		100%	100%	0%

1,1	Localización, trazado y replanteo.			8		100%	0%	-100%
1,2	Suministro e instalación alquiler de cerramiento en lona con una altura de 2.20 mts.incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			2		4%	0%	-4%
1,3	Demolición de andenes ó pisos, cargue, transporte y botada de escombros de espesor maximo de 0.25m en concreto, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			1		17%	0%	-17%
1,4	Desmonte de barandas existentes, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
1,5	Demonte de bancas en concreto existentes, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
1,6	Excavación mecanica ó manual de material heterogéneo de 0-2 m medido in situ			0		0%	0%	0%
1,7	Desmonte de basurera existente BE 01, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
1,8	Demolición de muro de contención en concreto y/o bloque con espesor variable de hasta 0.30 mts, incluye el desembombe, el cargue, transporte y disposición final en lugar autorizado por la entidad ambiental competente.incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y retiro (CIO 10206)			1		7%	0%	-7%
	Alquiler Campamento 36 m2 incluye servicios públicos provisionales INSUMO IDU 9577			8		12%	0%	-12%
	BAÑO PORTATIL Alquiler (INC.TRANSP+8ASEOS) APU CIO 13521 MES			8		12%	0%	-12%
	Control y manejo de tránsito. Incluye todas las señales preventivas, reglamentarias e informativas necesarias para el desarrollo de la obra. Incluye personal necesario para manejo de tránsito con chaleco reflectivo e implementos de seguridad			6		10%	0%	-10%

	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro) (cio 14439)			0		0%	0%	0%
	Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro (cio13660)			0		0%	0%	0%
	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.** (CIO 11391)			0		0%	0%	0%
2	**OBRAS EN CONCRETO, PISOS Y SUPERFICIES**			0		0%	0%	0%
2,1	A04_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con ancho de 0.30 m, espesor de 0.08 y longitud 2.10 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado.sobre terreno, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A04 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,2	A5_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas circulares de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con diametro de 0.30 m, espesor de 0.08 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado. adosado sobre zona verde existente o nueva, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A05 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,3	A04B_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con ancho de 0.30 m, espesor de 0.08 y longitud 1.10 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado.sobre terreno, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A04 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,4	Suministro, transporte e instalación de elemento en concreto pigmentado vaciado in situ, de dimensiones ancho 32 cm, espesor 10 cm y longitud variable, adosado sobre anden en concreto existente o nuevo para conformación de sistema de movilidad peatonal tipo MP01, MP 02 ó MP03, incluye la demolición del elemento existente en los puntos a instalar, así una capa de base de 15 cm. La botada del material sobrante de la demolición se contempla dentro de esta.			0		0%	0%	0%
2,5	A01_PISO DURO VACIADO. Construcción de PISO DURO EN CONCRETO DE 21Mpa Acabado liso, con pigmento color morado y acabado a la vista, espesor de 0.12 m. Incluye suministro y transporte de base granular de 0.10m de espesor y base de gravilla de 0.20 m de espesor ademas los materiales y elementos necesarios para correcta construcción según diseño y medidas establecidas en plano ademas de , curado, protección hasta la entrega final.			0		0%	0%	0%
2,6	A03_PISO EN CAUCHO. Construcción de PISO EN CAUCHO PIGMENTADO MORADO (EPDM). Acabado en piso de 15mm, incluye sub base granular e= 11cm, Losa en concreto de 21 Mpa de e = 7cm, estireno butaideno (SBR) de e = 4cm. pingemento color morado. Acabados según aprobación de diseñador, Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.			0		0%	0%	0%
2,7	PPC01_PINTURA PISO CANCHA. Suministro, transporte e instalación de Pintura para piso de cancha PCC01.			0		0%	0%	0%
2,8	PPC02_PINTURA PISO CICLORUTA. Suministro, transporte e instalación de Pintura para piso de cicloruta PCC02.			0		0%	0%	0%

2,9	Suministro, transporte y colocación de CORDÓN PREFABRICADO para confinamiento de piso en caucho de dimenciones de 0.15 x 0.30 x 0.80 m. de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, Sub base granular de e = 0.05 y gravialla de e = 0.05 y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.			0		0%	0%	0%
2,1	Construcción de GRADERIA EN CONCRETO VACIADA EN SITUI de concreto de 21 Mpa o 3000 PSI y pigmento morado, conformado por 2 contra hullas de 0.50m y 2 huellas de 0.40m ademas de 2 llaves de cimentación de 0.20m de espesor y 0.30m de ancho, la longitud de ambos elementos es variable, ademas incluye excavaciones y todo lo necesaria para su debida ejecucón, fraguado y entrega a satisfacción.			0		0%	0%	0%
2,11	Construcción de ADOQUIN TACTIL GUIA DE 0.20x0.20x0.06, con pigmento color morado acabados según aprobación de diseñador. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción.			0		0%	0%	0%
2,12	Construcción de A20_LOSETA TÁCTIL ALERTA DE 0.40x0.40x0.06, con pigmento color AMARILLO acabados según aprobación de diseñador. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción.			0		0%	0%	0%
2,13	ES01_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 10 contrahuellas y 10 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.15 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,14	ES02_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,15	ES03_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 3 contrahuellas y 3 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,16	ES04_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 4.0 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,17	ES05_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 3.55 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,18	ES06_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 2.00 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,19	ES07_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 14 contrahuellas y 14 huellas de 2.15 mts de ancho y un descanso ibtermedio, con huella de hasta 0.3 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,2	ES08_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 8 contrahuellas y 8 huellas de 2.15 mts de ancho y un descanso ibtermedio, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

2,21	ES09_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 5 contrahuellas y 5 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,22	Suministro, transporte, preparación y colocación de concreto F'c = 21 Mpa para zapatas corridas en cimentación de muros de contención, incluye formaletas, aditivos y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%
2,23	Construcción de muro de concreto a la vista F'c = 21 Mpa, de acuerdo con diseño estructural, incluye formaletas, con acabado a la vista, el curado, resane de corbatas, emporado y todo lo necesario para su correcta ejecución			0		0%	0%	0%
2,24	Construcción de caja de inspección en concreto f'c = 21 Mpa, dimensiones 0.60 x 0.60 x 1.00 mts, incluye excavación, el acero de refuerzo, herraje, formaletas, fondo con cañuelas y panes en concreto F'c = 21 Mpa, y todo lo necesario para su correcta construcción, así como la disposición de cualquier residuo de excavación y/o residuo de construcción luego de la terminación de la actividad, ademas del aseo y la limpieza final del area de trabajo.			0		0%	0%	0%
2,25	Suministro, transporte e instalación de bolardo metalico alto en hierro Referencia M-63, incluye la exvación de la zona de instalación, suministro, transporte e instalación de concreto F'c = 21 Mpa preparado en obra para la cimentación del bolardo, el cargue y la disposición final de residuos de excavación y/o residuos así como el aseo y limpieza final de la zona de intervención.			0		0%	0%	0%
	RELLENO EN BASE GRANULAR RECICLADA APU CIO 20638 M3			0		0%	0%	0%
	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A APU CIO 19249			0		0%	0%	0%
	Nivelación y Compactación de Subrasante(MdeO+Cilin APU CIO 15085			0		0%	0%	0%
	Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)** APU CIO 10415			0		0%	0%	0%
	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos APU CIO 12541			0		0%	0%	0%
	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)(CIO 16669)			0		0%	0%	0%
	Placa contrapiso 0.10 m 3.000 psi+malla 4mm **			0		0%	0%	0%

	Sardinel prefab. A-10 a=0.20h=0.50m (CIO 11321)			0		0%	0%	0%
3	**MOBILIARIO**			0		0%	0%	0%
3,1	EC02_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC02, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 2 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 2 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,2	EC03_ESTANCIAS DE CONTEMPLACION Construcción de ESTANCIA CONTEMPLACIÓN EC03, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado. incluye sisitema de cimentación conformado por 2 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 7 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 7 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,3	EC04_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC04, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,4	EC06_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC06, conformada por 1 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 3 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 4 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,5	EC07_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC07, conformada por 2 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 4 esferas prefabricada C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 5 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,6	EA01_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA01, conformada por 2 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 esfera prefabricada C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 5 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 5 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,7	EA03_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA03, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 jardineras prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 2 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 6 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,8	EA05_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA05, conformada por 4 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 5 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 2 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 9 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,9	EA06_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA06, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 4 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,1	EA07_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de ESTANCIA DE ABRIGO EA07, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 4 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m con pigmento color morado, 2 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 2 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.62, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

3,11	EA08_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA08, conformada por 1 banca prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de en concreto de 3000 psi ó 21 MPa ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 3 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,12	EAP01_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de ESTANCIAS DE APOYO EAP01, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 mesa circular de ajedrez prefabricada en concreto de 21 Mpa o 3000 PSI con radio de 0.40, 1 Pedestal en concreto de 21 Mpa y/o 3000 PSI con pigmento color morado de 0.24m de base mayor 0.11m de base menor y terminación cicular con altura de 0.11m, el resto de pedestal pose una altura de 0.55m y ancho de 0.30m. , incluye sisitema de cimentación conformado por 5 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 5 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, ademas de anclajes mesa - pedestal pedestal - cimentación incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,13	EAP02_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de ESTANCIAS DE APOYO EAP02, conformada por 2 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 5 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 5 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,14	EAP03_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de estancia de apoyo EA03, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 6 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts,1 mesa de juegos conformada por una superficie de 0.80 mts de diametro y e 0.08 mts, una semi esfera y un pedestal en concreto f'c = 21 Mpa color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 8 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,15	ER01_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER01, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,16	ER02_ESTANCIAS DE RESGUARDO. Construcción de estancia de resguardo ER02, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 6 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,17	ER03_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER03, conformada por 2 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 3 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 4 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 4 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,18	ER04_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER04, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,19	ER05_ESTANCIAS DE RESGUARDO. Construcción de estancia de resguardo ER05, conformada por 5 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,3 jardineras prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 12 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,2	BS01_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA SIMPLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%
3,21	BS02_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA DOBLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%
3,22	BS03_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA TRIPLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%

3,23	JI04_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI04.			0		0%	0%	0%
3,24	JI05_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI05.			0		0%	0%	0%
3,25	JI06_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI06.			0		0%	0%	0%
3,26	JI07_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI07.			0		0%	0%	0%
3,27	JI08_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI08.			0		0%	0%	0%
3,28	JI09_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI09.			0		0%	0%	0%
3,29	Cerramiento contra impacto IDRD h=5.00 m. (tubo galvanizado, varilla redonda, malla eslabonada y ángulo. acabado superficial en pintura líquida resistente a la intemperie, incluye viga de cimentación) (incluye suministro e instalación)			0		0%	0%	0%
3,3	BS01_Suministro, transporte e Instalacion de GIMNASIO BIOSALUDABLE, conformado por EQUIPO 1, EQUIPO 2, EQUIPO 3 y EQUIPO 4. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.			0		0%	0%	0%
3,31	Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto referencia M13-A dimensiones 1.70 x 0.60 x 0.45 mts según diseño arquitectonico, incluye elementos de filación a pisos en concreto a través de epoxico tipo hilti RE 500 ó similar			0		0%	0%	0%
3,32	Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto referencia M13-A dimensiones 0.80 x 0.60 x 0.45 mts según diseño arquitectonico, incluye elementos de filación a pisos en concreto a través de epoxico tipo hilti RE 500 ó similar			0		0%	0%	0%
3,33	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en baranda tipo M-80A, incluye todos los elementos de fijación de acuerdo con diseños arquitectonicos			0		0%	0%	0%
3,34	Suministro, transporte e instalación de puerta para cerramiento en baranda tipo M-80A, incluye todos los elementos de fijación, bisagras, broche y todo lo necesario para su correcto funcionamiento de acuerdo con diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

3,35	C05_BANCA EN CONCRETO VACIADA IN SITU. Construcción de Banca en concreto con sección en L de 21 Mpa o 3000 PSI con pigmentación morada. Dimensiones en sección 0.45 x 0.45 e = 0.15, acabado, especificaciones e instalación según diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,36	M05_BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO. Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto color morado de 21 Mpa o 3000 PSI con espaldar elaborado en tubular de 2" pintado con pintura electroestatica. Dimensiones 2.10 x 0.44 x 0.67, incluye los elementos elementos de apoyo a través de una esfera en concreto prefabricada color morado de 21 Mpa ø = 0.22 mts y una semiesfera de ø= 0.44 mts y h= 0.22 prefabricada en concreto color morado ambas con el centro hueco ø = 0.08, y las cimentaciones a través de 2 zapatas de 0.50 x 0.50 x 0.50 y un pedestal de ø = 0.08 mts y h= 0.58 mts, acero de refuerzo, exacavación con cargue y disposición final ademas de todo lo necesario para su correcta instalación de acuerdo especificaciones e instalación según diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
4	**ZONAS VERDES Y JARDINERIA**			0		0%	0%	0%
4,1	Suministro, transporte e instalación de grama, para conformación de zonas verdes. Incluye conformación, nivelación de la superficie, regado y todo lo necesario hasta su total prendimiento.			0		0%	0%	0%
4,2	Suministro, transporte e instalación y compactación de material de prestamo en tierra negra medido in situ, para conformación de zonas verdes en monticulos de acuerdo con diseños arquitectonicos. Incluye riego en capas de maximo 20 cm, compactación y conformación de la superficie, regado y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%
4,3	Suministro, transporte e instalación y compactación de material de prestamo limo arenoso medido in situ, para conformación de zonas verdes en monticulos de acuerdo con diseños arquitectonicos. Incluye riego en capas de maximo 20 cm, compactación hasta alcanzar minimo el 85% del proctor del material, conformación y de la superficie, regado y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%
5	**MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓNES**			0		0%	0%	0%
5,1	JIE01_JUEGOS INFANTILES EXISTENTE. Mantenimiento de juegos infantles existentes. Incluye revisión y ajuste, limpieza y todos los demas elementos requeridos para su correcto funcionamiento			0		0%	0%	0%
5,2	JIE02_BIOSALDABLES EXISTENTE. Mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre existentes. Incluye revisión y ajuste, reemplazo de elementos en mal estado, limpieza y todos los demas elementos requeridos para su correcto funcionamiento			0		0%	0%	0%
5,3	MCA01_LIMPIEZA DE CARCAMO EXISTENTE. Retiro de tapas, limpieza, extracción de residuos y disposición final en carcamos existentes de hasta 0.50 x 0.50,.incluye la disposición final de todos los residuos retirados y la posterior reinstalación de las tapas existentes en buen estado.			0		0%	0%	0%
5,4	MCA02_REEMPLAZO TAPAS DE CARCAMO. Retiro y reemplazo de tapas de carcamo prefabricadas en concreto de 0.40 mts de ancho para uso peatonal			0		0%	0%	0%
5,5	RPA01_REPOSICIÓN DE PISOS EN ADOQUIN EXISTENTE DE ARCILLA SIMILAR A EXISTENTE. Retiro de adoquin en mal estado, construcción de mortero y reposición de adoquin en arcilla siimilar al existente, pegado a través de pasta de cemento y/o pegacor, incluye revite en arena de revoque y todo lo necesario para su correcta ejecución, así como la disposición de los escombros sobrantes del adoquin retirado en mal estado en lugar autorizado por entidad ambiental competente.			0		0%	0%	0%

6	**SEÑALIZACIÓN**			0		0%	0%	0%
6,1	SRC ó SRG 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRC 000 ó SRG 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.80 x 1.20 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y construcción de pedestales en concreto 3500 psi dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,2	SRI 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRI 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.60 x 0.70 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y construcción pedestales en concreto 3500 psi dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,3	SRJ 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRJ 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 1 x 3.00 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 1.30, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,4	SRU 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRU 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 1.00 x 2.00 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,5	SRV 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRV 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.401 x 0.301 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
4	**PARQUE PATIO BONITO II - D**							
	Se da inicio a las actividades de obra con los preliminares, desarrollándose en el transcurso del periodo de la presente semana, localización y replanteo, instalación de cerramiento de obra, demolición del piso existente en adoquín, demolición de bordillos. Se cuenta con personal operativo aprobado Se cuenta con la totalidad de los PMT aprobados por la SDM Se cuenta con el personal mínimo aprobado de parte del contratista de obra como de la interventoría					**11%**	**2%**	**-9%**
1	**PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y RETIROS**			0		15%	2%	-13%
	SOCIALIZACION DEL PROYECTO CON LA COMUNIDAD			0		100%	100%	0%
1,1	Localización, trazado y replanteo.			8		100%	0%	-100%
1,2	Suministro e instalación alquiler de cerramiento en lona con una altura de 2.20 mts.incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			3		5%	0%	-5%
1,3	Demolición de andenes ó pisos, cargue, transporte y botada de escombros de espesor maximo de 0.25m en concreto, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			3		43%	0%	-43%

1,4	Desmonte de barandas existentes, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
1,5	Demonte de bancas en concreto existentes, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
1,6	Excavación mecanica ó manual de material heterogéneo de 0-2 m medido in situ			0		0%	0%	0%
1,7	Desmonte de basurera existente BE 01, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
1,8	Demolición de muro de contención en concreto y/o bloque con espesor variable de hasta 0.30 mts, incluye el desembombe, el cargue, transporte y disposición final en lugar autorizado por la entidad ambiental competente.incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y retiro (CIO 10206)			0		0%	0%	0%
	Alquiler Campamento 36 m2 incluye servicios públicos provisionales INSUMO IDU 9577			9		13%	0%	-13%
	BAÑO PORTATIL Alquiler (INC.TRANSP+8ASEOS) APU CIO 13521 MES			9		13%	0%	-13%
	Control y manejo de tránsito. Incluye todas las señales preventivas, reglamentarias e informativas necesarias para el desarrollo de la obra. Incluye personal necesario para manejo de tránsito con chaleco reflectivo e implementos de seguridad			9		13%	0%	-13%
	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro) (cio 14439)			0		0%	0%	0%
	Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro (cio13660)			0		0%	0%	0%
	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.** (CIO 11391)			0		0%	0%	0%

2	**OBRAS EN CONCRETO, PISOS Y SUPERFICIES**			0		0%	0%	0%
2,1	A04_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con ancho de 0.30 m, espesor de 0.08 y longitud 2.10 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado.sobre terreno, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A04 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,2	A5_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas circulares de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con diametro de 0.30 m, espesor de 0.08 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado. adosado sobre zona verde existente o nueva, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A05 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,3	A04B_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con ancho de 0.30 m, espesor de 0.08 y longitud 1.10 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado.sobre terreno, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A04 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,4	Suministro, transporte e instalación de elemento en concreto pigmentado vaciado in situ, de dimensiones ancho 32 cm, espesor 10 cm y longitud variable, adosado sobre anden en concreto existente o nuevo para conformación de sistema de movilidad peatonal tipo MP01, MP 02 ó MP03, incluye la demolición del elemento existente en los puntos a instalar, así una capa de base de 15 cm. La botada del material sobrante de la demolición se contempla dentro de esta.			0		0%	0%	0%
2,5	A01_PISO DURO VACIADO. Construcción de PISO DURO EN CONCRETO DE 21Mpa Acabado liso, con pigmento color morado y acabado a la vista, espesor de 0.12 m. Incluye suministro y transporte de base granular de 0.10m de espesor y base de gravilla de 0.20 m de espesor ademas los materiales y elementos necesarios para correcta construcción según diseño y medidas establecidas en plano ademas de , curado, protección hasta la entrega final.			0		0%	0%	0%
2,6	A03_PISO EN CAUCHO. Construcción de PISO EN CAUCHO PIGMENTADO MORADO (EPDM). Acabado en piso de 15mm, incluye sub base granular e= 11cm, Losa en concreto de 21 Mpa de e = 7cm, estireno butaideno (SBR) de e = 4cm. pingemento color morado. Acabados según aprobación de diseñador, Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.			0		0%	0%	0%
2,7	PPC01_PINTURA PISO CANCHA. Suministro, transporte e instalación de Pintura para piso de cancha PCC01.			0		0%	0%	0%
2,8	PPC02_PINTURA PISO CICLORUTA. Suministro, transporte e instalación de Pintura para piso de cicloruta PCC02.			0		0%	0%	0%
2,9	Suministro, transporte y colocación de CORDÓN PREFABRICADO para confinamiento de piso en caucho de dimenciones de 0.15 x 0.30 x 0.80 m. de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, Sub base granular de e = 0.05 y gravialla de e = 0.05 y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.			0		0%	0%	0%
2,1	Construcción de GRADERIA EN CONCRETO VACIADA EN SITUI de concreto de 21 Mpa o 3000 PSI y pigmento morado, conformado por 2 contra hullas de 0.50m y 2 huellas de 0.40m ademas de 2 llaves de cimentación de 0.20m de espesor y 0.30m de ancho, la longitud de ambos elementos es variable, ademas incluye excavaciones y todo lo necesaria para su debida ejecucón, fraguado y entrega a satisfacción.			0		0%	0%	0%
2,11	Construcción de ADOQUIN TACTIL GUIA DE 0.20x0.20x0.06, con pigmento color morado acabados según aprobación de diseñador. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción.			0		0%	0%	0%

2,12	Construcción de A20_LOSETA TÁCTIL ALERTA DE 0.40x0.40x0.06, con pigmento color AMARILLO acabados según aprobación de diseñador. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción.			0		0%	0%	0%
2,13	ES01_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 10 contrahuellas y 10 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.15 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,14	ES02_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,15	ES03_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 3 contrahuellas y 3 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,16	ES04_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 4.0 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,17	ES05_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 3.55 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,18	ES06_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 2.00 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,19	ES07_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 14 contrahuellas y 14 huellas de 2.15 mts de ancho y un descanso ibtermedio, con huella de hasta 0.3 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,2	ES08_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 8 contrahuellas y 8 huellas de 2.15 mts de ancho y un descanso ibtermedio, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,21	ES09_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 5 contrahuellas y 5 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,22	Suministro, transporte, preparación y colocación de concreto F'c = 21 Mpa para zapatas corridas en cimentación de muros de contención, incluye formaletas, aditivos y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%
2,23	Construcción de muro de concreto a la vista F'c = 21 Mpa, de acuerdo con diseño estructural, incluye formaletas, con acabado a la vista, el curado, resane de corbatas, emporado y todo lo necesario para su correcta ejecución			0		0%	0%	0%

2,24	Construcción de caja de inspección en concreto f'c = 21 Mpa, dimensiones 0.60 x 0.60 x 1.00 mts, incluye excavación, el acero de refuerzo, herraje, formaletas, fondo con cañuelas y panes en concreto F'c = 21 Mpa, y todo lo necesario para su correcta construcción, así como la disposición de cualquier residuo de excavación y/o residuo de construcción luego de la terminación de la actividad, ademas del aseo y la limpieza final del area de trabajo.			0		0%	0%	0%
2,25	Suministro, transporte e instalación de bolardo metalico alto en hierro Referencia M-63, incluye la exvación de la zona de instalación, suministro, transporte e instalación de concreto F'c = 21 Mpa preparado en obra para la cimentación del bolardo, el cargue y la disposición final de residuos de excavación y/o residuos así como el aseo y limpieza final de la zona de intervención.			0		0%	0%	0%
	RELLENO EN BASE GRANULAR RECICLADA APU CIO 20638 M3			0		0%	0%	0%
	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A APU CIO 19249			0		0%	0%	0%
	Nivelación y Compactación de Subrasante(MdeO+Cilin APU CIO 15085			0		0%	0%	0%
	Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)** APU CIO 10415			0		0%	0%	0%
	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos APU CIO 12541			0		0%	0%	0%
	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)(CIO 16669)			0		0%	0%	0%
	Placa contrapiso 0.10 m 3.000 psi+malla 4mm **			0		0%	0%	0%
	Sardinel prefab. A-10 a=0.20h=0.50m (CIO 11321)			0		0%	0%	0%
3	**MOBILIARIO**			0		0%	0%	0%
3,1	EC02_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC02, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI Ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS Ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 2 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 2 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

3,2	EC03_ESTANCIAS DE CONTEMPLACION Construcción de ESTANCIA CONTEMPLACIÓN EC03, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado. incluye sisitema de cimentación conformado por 2 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 7 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 7 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,3	EC04_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC04, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,4	EC06_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC06, conformada por 1 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 3 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 4 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,5	EC07_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC07, conformada por 2 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 4 esferas prefabricada C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 5 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,6	EA01_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA01, conformada por 2 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 esfera prefabricada C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 5 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 5 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,7	EA03_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA03, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 jardineras prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 2 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 6 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,8	EA05_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA05, conformada por 4 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 5 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 2 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 9 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,9	EA06_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA06, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 4 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,1	EA07_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de ESTANCIA DE ABRIGO EA07, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 4 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m con pigmento color morado, 2 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 2 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.62, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,11	EA08_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA08, conformada por 1 banca prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de en concreto de 3000 psi ó 21 MPa ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 3 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,12	EAP01_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de ESTANCIAS DE APOYO EAP01, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 mesa circular de ajedrez prefabricada en concreto de 21 Mpa o 3000 PSI con radio de 0.40, 1 Pedestal en concreto de 21 Mpa y/o 3000 PSI con pigmento color morado de 0.24m de base mayor 0.11m de base menor y terminación cicular con altura de 0.11m, el resto de pedestal pose una altura de 0.55m y ancho de 0.30m. , incluye sisitema de cimentación conformado por 5 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 5 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, ademas de anclajes mesa - pedestal pedestal - cimentación incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,13	EAP02_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de ESTANCIAS DE APOYO EAP02, conformada por 2 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 5 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 5 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

3,14	EAP03_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de estancia de apoyo EA03, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 6 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts,1 mesa de juegos conformada por una superficie de 0.80 mts de diametro y e 0.08 mts, una semi esfera y un pedestal en concreto f'c = 21 Mpa color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 8 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,15	ER01_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER01, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,16	ER02_ESTANCIAS DE RESGUARDO. Construcción de estancia de resguardo ER02, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 6 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,17	ER03_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER03, conformada por 2 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 3 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 4 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 4 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,18	ER04_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER04, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,19	ER05_ESTANCIAS DE RESGUARDO. Construcción de estancia de resguardo ER05, conformada por 5 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,3 jardineras prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 12 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,2	BS01_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA SIMPLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%
3,21	BS02_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA DOBLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%
3,22	BS03_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA TRIPLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%
3,23	JI04_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI04.			0		0%	0%	0%
3,24	JI05_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI05.			0		0%	0%	0%
3,25	JI06_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI06.			0		0%	0%	0%

3,26	JI07_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI07.			0		0%	0%	0%
3,27	JI08_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI08.			0		0%	0%	0%
3,28	JI09_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI09.			0		0%	0%	0%
3,29	Cerramiento contra impacto IDRD h=5.00 m. (tubo galvanizado, varilla redonda, malla eslabonada y ángulo. acabado superficial en pintura líquida resistente a la intemperie, incluye viga de cimentación) (incluye suministro e instalación)			0		0%	0%	0%
3,3	BS01_Suministro, transporte e Instalacion de GIMNASIO BIOSALUDABLE, conformado por EQUIPO 1, EQUIPO 2, EQUIPO 3 y EQUIPO 4. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.			0		0%	0%	0%
3,31	Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto referencia M13-A dimensiones 1.70 x 0.60 x 0.45 mts según diseño arquitectonico, incluye elementos de filación a pisos en concreto a través de epoxico tipo hilti RE 500 ó similar			0		0%	0%	0%
3,32	Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto referencia M13-A dimensiones 0.80 x 0.60 x 0.45 mts según diseño arquitectonico, incluye elementos de filación a pisos en concreto a través de epoxico tipo hilti RE 500 ó similar			0		0%	0%	0%
3,33	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en baranda tipo M-80A, incluye todos los elementos de fijación de acuerdo con diseños arquitectonicos			0		0%	0%	0%
3,34	Suministro, transporte e instalación de puerta para cerramiento en baranda tipo M-80A, incluye todos los elementos de fijación, bisagras, broche y todo lo necesario para su correcto funcionamiento de acuerdo con diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,35	C05_BANCA EN CONCRETO VACIADA IN SITU. Construcción de Banca en concreto con sección en L de 21 Mpa o 3000 PSI con pigmentación morada. Dimensiones en sección 0.45 x 0.45 e = 0.15, acabado, especificaciones e instalación según diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,36	M05_BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO. Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto color morado de 21 Mpa o 3000 PSI con espaldar elaborado en tubular de 2" pintado con pintura electroestatica. Dimensiones 2.10 x 0.44 x 0.67, incluye los elementos elementos de apoyo a través de una esfera en concreto prefabricada color morado de 21 Mpa ø = 0.22 mts y una semiesfera de ø= 0.44 mts y h= 0.22 prefabricada en concreto color morado ambas con el centro hueco ø = 0.08, y las cimentaciones a través de 2 zapatas de 0.50 x 0.50 x 0.50 y un pedestal de ø = 0.08 mts y h= 0.58 mts, acero de refuerzo, exacavación con cargue y disposición final ademas de todo lo necesario para su correcta instalación de acuerdo especificaciones e instalación según diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
4	**ZONAS VERDES Y JARDINERIA**			0		0%	0%	0%

4,1	Suministro, transporte e instalación de grama, para conformación de zonas verdes. Incluye conformación, nivelación de la superficie, regado y todo lo necesario hasta su total prendimiento.			0		0%	0%	0%
4,2	Suministro, transporte e instalación y compactación de material de prestamo en tierra negra medido in situ, para conformación de zonas verdes en monticulos de acuerdo con diseños arquitectonicos. Incluye riego en capas de maximo 20 cm, compactación y conformación de la superficie, regado y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%
4,3	Suministro, transporte e instalación y compactación de material de prestamo limo arenoso medido in situ, para conformación de zonas verdes en monticulos de acuerdo con diseños arquitectonicos. Incluye riego en capas de maximo 20 cm, compactación hasta alcanzar minimo el 85% del proctor del material, conformación y de la superficie, regado y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%
5	**MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓNES**			0		0%	0%	0%
5,1	JIE01_JUEGOS INFANTILES EXISTENTE. Mantenimiento de juegos infantles existentes. Incluye revisión y ajuste, limpieza y todos los demas elementos requeridos para su correcto funcionamiento			0		0%	0%	0%
5,2	JIE02_BIOSALDABLES EXISTENTE. Mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre existentes. Incluye revisión y ajuste, reemplazo de elementos en mal estado, limpieza y todos los demas elementos requeridos para su correcto funcionamiento			0		0%	0%	0%
5,3	MCA01_LIMPIEZA DE CARCAMO EXISTENTE. Retiro de tapas, limpieza, extracción de residuos y disposición final en carcamos existentes de hasta 0.50 x 0.50,.incluye la disposición final de todos los residuos retirados y la posterior reinstalación de las tapas existentes en buen estado.			0		0%	0%	0%
5,4	MCA02_REEMPLAZO TAPAS DE CARCAMO. Retiro y reemplazo de tapas de carcamo prefabricadas en concreto de 0.40 mts de ancho para uso peatonal			0		0%	0%	0%
5,5	RPA01_REPOSICIÓN DE PISOS EN ADOQUIN EXISTENTE DE ARCILLA SIMILAR A EXISTENTE. Retiro de adoquin en mal estado, construcción de mortero y reposición de adoquin en arcilla siimilar al existente, pegado a través de pasta de cemento y/o pegacor, incluye revite en arena de revoque y todo lo necesario para su correcta ejecución, así como la disposición de los escombros sobrantes del adoquin retirado en mal estado en lugar autorizado por entidad ambiental competente.			0		0%	0%	0%
6	**SEÑALIZACIÓN**			0		0%	0%	0%
6,1	SRC ó SRG 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRC 000 ó SRG 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.80 x 1.20 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y construcción de pedestales en concreto 3500 psi dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,2	SRI 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRI 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.60 x 0.70 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y construcción pedestales en concreto 3500 psi dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%

6,3	SRJ 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRJ 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 1 x 3.00 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 1.30, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,4	SRU 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRU 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 1.00 x 2.00 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,5	SRV 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRV 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.401 x 0.301 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
5	**PARQUE CHUNIZA 1**					**9%**	**2%**	**-7%**
	-Se realiza reunión social de inicio con la comunidad y contando con la asistencia de personal de interventoría, contratista de obra y SDHT -Se cuenta con la totalidad de los PMT aprobados por la SDM -Se cuenta con el personal mínimo aprobado de parte del contratista de obra como de la interventoría							
1	**PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y RETIROS**			0		13%	2%	-11%
	SOCIALIZACION DEL PROYECTO CON LA COMUNIDAD					100%	100%	0%
1,1	Localización, trazado y replanteo.			6		100%	0%	-100%
1,2	Suministro e instalación alquiler de cerramiento en lona con una altura de 2.20 mts.incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			2		4%	0%	-4%
1,3	Demolición de andenes ó pisos, cargue, transporte y botada de escombros de espesor maximo de 0.25m en concreto, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			2		25%	0%	-25%
1,4	Desmonte de barandas existentes, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
1,5	Demonte de bancas en concreto existentes, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
1,6	Excavación mecanica ó manual de material heterogéneo de 0-2 m medido in situ			0		0%	0%	0%

1,7	Desmonte de basurera existente BE 01, incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
1,8	Demolición de muro de contención en concreto y/o bloque con espesor variable de hasta 0.30 mts, incluye el desembombe, el cargue, transporte y disposición final en lugar autorizado por la entidad ambiental competente.incluye aseo y limpieza luego de la terminación de la actividad.			0		0%	0%	0%
	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y retiro (CIO 10206)			0		0%	0%	0%
	Alquiler Campamento 36 m2 incluye servicios públicos provisionales INSUMO IDU 9577			6		10%	0%	-10%
	BAÑO PORTATIL Alquiler (INC.TRANSP+8ASEOS) APU CIO 13521 MES			6		10%	0%	-10%
	Control y manejo de tránsito. Incluye todas las señales preventivas, reglamentarias e informativas necesarias para el desarrollo de la obra. Incluye personal necesario para manejo de tránsito con chaleco reflectivo e implementos de seguridad			6		10%	0%	-10%
	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro) (cio 14439)			0		0%	0%	0%
	Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro (cio13660)			0		0%	0%	0%
	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir.** (CIO 11391)			0		0%	0%	0%
2	**OBRAS EN CONCRETO, PISOS Y SUPERFICIES**			0		0%	0%	0%
2,1	A04_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con ancho de 0.30 m, espesor de 0.08 y longitud 2.10 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado.sobre terreno, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A04 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,2	A5_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas circulares de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con diametro de 0.30 m, espesor de 0.08 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado. adosado sobre zona verde existente o nueva, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A05 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

2,3	A04B_CONEXIONES PEATONALES LIVIANAS. Contrucción de huellas de piso en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa sobre zona verde con ancho de 0.30 m, espesor de 0.08 y longitud 1.10 vaciadas en sitiu, con pigmeto color morado.sobre terreno, incluye excavación en los sitios a instalar, así una capa de sub base de 15 cm de espesor. La botada del material sobrante de la excavación. Ademas de todos los elementos necesarios para su curado y entrega final. que conforma el sistema de movilidad A04 con acabado semicircular como se muestra en planos arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,4	Suministro, transporte e instalación de elemento en concreto pigmentado vaciado in situ, de dimensiones ancho 32 cm, espesor 10 cm y longitud variable, adosado sobre anden en concreto existente o nuevo para conformación de sistema de movilidad peatonal tipo MP01, MP 02 ó MP03, incluye la demolición del elemento existente en los puntos a instalar, así una capa de base de 15 cm. La botada del material sobrante de la demolición se contempla dentro de esta.			0		0%	0%	0%
2,5	A01_PISO DURO VACIADO. Construcción de PISO DURO EN CONCRETO DE 21Mpa Acabado liso, con pigmento color morado y acabado a la vista, espesor de 0.12 m. Incluye suministro y transporte de base granular de 0.10m de espesor y base de gravilla de 0.20 m de espesor ademas los materiales y elementos necesarios para correcta construcción según diseño y medidas establecidas en plano ademas de , curado, protección hasta la entrega final.			0		0%	0%	0%
2,6	A03_PISO EN CAUCHO. Construcción de PISO EN CAUCHO PIGMENTADO MORADO (EPDM). Acabado en piso de 15mm, incluye sub base granular e= 11cm, Losa en concreto de 21 Mpa de e = 7cm, estireno butaideno (SBR) de e = 4cm. pingemento color morado. Acabados según aprobación de diseñador, Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.			0		0%	0%	0%
2,7	PPC01_PINTURA PISO CANCHA. Suministro, transporte e instalación de Pintura para piso de cancha PCC01.			0		0%	0%	0%
2,8	PPC02_PINTURA PISO CICLORUTA. Suministro, transporte e instalación de Pintura para piso de cicloruta PCC02.			0		0%	0%	0%
2,9	Suministro, transporte y colocación de CORDÓN PREFABRICADO para confinamiento de piso en caucho de dimenciones de 0.15 x 0.30 x 0.80 m. de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, Sub base granular de e = 0.05 y gravialla de e = 0.05 y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.			0		0%	0%	0%
2,1	Construcción de GRADERIA EN CONCRETO VACIADA EN SITUI de concreto de 21 Mpa o 3000 PSI y pigmento morado, conformado por 2 contra hullas de 0.50m y 2 huellas de 0.40m ademas de 2 llaves de cimentación de 0.20m de espesor y 0.30m de ancho, la longitud de ambos elementos es variable, ademas incluye excavaciones y todo lo necesaria para su debida ejecucón, fraguado y entrega a satisfacción.			0		0%	0%	0%
2,11	Construcción de ADOQUIN TACTIL GUIA DE 0.20x0.20x0.06, con pigmento color morado acabados según aprobación de diseñador. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción.			0		0%	0%	0%
2,12	Construcción de A20_LOSETA TÁCTIL ALERTA DE 0.40x0.40x0.06, con pigmento color AMARILLO acabados según aprobación de diseñador. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción.			0		0%	0%	0%
2,13	ES01_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 10 contrahuellas y 10 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.15 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,14	ES02_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

2,15	ES03_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 3 contrahuellas y 3 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de 0.30 m y contra huella de 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,16	ES04_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 4.0 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,17	ES05_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 3.55 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,18	ES06_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 4 contrahuellas y 4 huellas de 2.00 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.18 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,19	ES07_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 14 contrahuellas y 14 huellas de 2.15 mts de ancho y un descanso ibtermedio, con huella de hasta 0.3 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,2	ES08_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 8 contrahuellas y 8 huellas de 2.15 mts de ancho y un descanso ibtermedio, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,21	ES09_ELEMENTO DE ACCESIBILIDAD CIUDADANA Construcción de tramo de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa o 3000 Psi que incluye 5 contrahuellas y 5 huellas de 1.5 mts de ancho, con huella de hasta 0.4 m y contra huella de hasta 0.17 m con pigmento en color morado, incluye vigas de cimentación en concreto de 21mpa o 3000 PSI de 0.30m de ancho y 015 m de espesor de acuerdo con diseños estructurales, ademas de acero de refuerzo y excavación, incluye todos los elemntos necesarios para su correcta intalación segun diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
2,22	Suministro, transporte, preparación y colocación de concreto F'c = 21 Mpa para zapatas corridas en cimentación de muros de contención, incluye formaletas, aditivos y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%
2,23	Construcción de muro de concreto a la vista F'c = 21 Mpa, de acuerdo con diseño estructural, incluye formaletas, con acabado a la vista, el curado, resane de corbatas, emporado y todo lo necesario para su correcta ejecución			0		0%	0%	0%
2,24	Construcción de caja de inspección en concreto f'c = 21 Mpa, dimensiones 0.60 x 0.60 x 1.00 mts, incluye excavación, el acero de refuerzo, herraje, formaletas, fondo con cañuelas y panes en concreto F'c = 21 Mpa, y todo lo necesario para su correcta construcción, así como la disposición de cualquier residuo de excavación y/o residuo de construcción luego de la terminación de la actividad, ademas del aseo y la limpieza final del area de trabajo.			0		0%	0%	0%
2,25	Suministro, transporte e instalación de bolardo metalico alto en hierro Referencia M-63, incluye la exvación de la zona de instalación, suministro, transporte e instalación de concreto F'c = 21 Mpa preparado en obra para la cimentación del bolardo, el cargue y la disposición final de residuos de excavación y/o residuos así como el aseo y limpieza final de la zona de intervención.			0		0%	0%	0%
	RELLENO EN BASE GRANULAR RECICLADA APU CIO 20638 M3			0		0%	0%	0%

	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A APU CIO 19249			0		0%	0%	0%
	Nivelación y Compactación de Subrasante(MdeO+Cilin APU CIO 15085			0		0%	0%	0%
	Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)** APU CIO 10415			0		0%	0%	0%
	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos APU CIO 12541			0		0%	0%	0%
	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)(CIO 16669)			0		0%	0%	0%
	Placa contrapiso 0.10 m 3.000 psi+malla 4mm **			0		0%	0%	0%
	Sardinel prefab. A-10 a=0.20h=0.50m (CIO 11321)			0		0%	0%	0%
3	**MOBILIARIO**			0		0%	0%	0%
3,1	EC02_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC02, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 2 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 2 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,2	EC03_ESTANCIAS DE CONTEMPLACION Construcción de ESTANCIA CONTEMPLACIÓN EC03, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado. incluye sisitema de cimentación conformado por 2 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 7 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 7 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,3	EC04_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC04, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,4	EC06_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC06, conformada por 1 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 3 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 4 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

3,5	EC07_ESTANCIAS DE CONTEMPLACIÓN. Construcción de estancia de contemplación EC07, conformada por 2 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 4 esferas prefabricada C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 5 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,6	EA01_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA01, conformada por 2 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 esfera prefabricada C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 5 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 5 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,7	EA03_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA03, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 jardineras prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 2 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 6 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,8	EA05_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA05, conformada por 4 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 5 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 2 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 9 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,9	EA06_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA06, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 4 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,1	EA07_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de ESTANCIA DE ABRIGO EA07, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 4 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m con pigmento color morado, 2 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 2 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.62, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,11	EA08_ESTANCIAS DE ABRIGO. Construcción de estancia de abrigo EA08, conformada por 1 banca prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de en concreto de 3000 psi ó 21 MPa ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 3 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,12	EAP01_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de ESTANCIAS DE APOYO EAP01, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 1 mesa circular de ajedrez prefabricada en concreto de 21 Mpa o 3000 PSI con radio de 0.40, 1 Pedestal en concreto de 21 Mpa y/o 3000 PSI con pigmento color morado de 0.24m de base mayor 0.11m de base menor y terminación cicular con altura de 0.11m, el resto de pedestal pose una altura de 0.55m y ancho de 0.30m. , incluye sisitema de cimentación conformado por 5 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 5 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, ademas de anclajes mesa - pedestal pedestal - cimentación incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,13	EAP02_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de ESTANCIAS DE APOYO EAP02, conformada por 2 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 5 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 5 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 5 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,14	EAP03_ESTANCIAS DE APOYO. Construcción de estancia de apoyo EA03, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 6 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts,1 mesa de juegos conformada por una superficie de 0.80 mts de diametro y e 0.08 mts, una semi esfera y un pedestal en concreto f'c = 21 Mpa color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 8 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,15	ER01_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER01, conformada por 3 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,16	ER02_ESTANCIAS DE RESGUARDO. Construcción de estancia de resguardo ER02, conformada por 3 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,1 jardinera prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, 2 esferas prefabricadas C03 en concreto de 3000 Psi ó 21 Mpa con ø =0.22 y h= 0.20 mts con pigmento color morado, 1 semi esfera C04 de ø = 0.44 mts y h = 0.22 mts; incluye sisitema de cimentación conformado por 6 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%

3,17	ER03_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER03, conformada por 2 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 2 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 3 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 1 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 4 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 4 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,18	ER04_ESTANCIAS DE RESGURADO. Construcción de ESTANCIA DE RESGUARDO ER04, conformada por 4 bancas prefabricas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado ademas de 1 jardineras prefabicadas en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado, incluye sisitema de cimentación conformado por 1 Esfera de apoyo de concreto de 3000PSI ø0.22m x 0.20m, 2 Media Esfera de apoyo de concreto de 3000PS ø0.80m x 0.20m ambas con pigmento color morado, 3 pedestales en concreto de 3000 Psi y/o 21 Mpa de 0.30 X 0.30 X 0.30 y 3 elementos de conexión en concreto de 3000 PSI y/o 21 Mpa de 0.08 X 0.08 X 0.42, incluye excavación y todos los elemntos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,19	ER05_ESTANCIAS DE RESGUARDO. Construcción de estancia de resguardo ER05, conformada por 5 bancas prefabricas C01 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado,3 jardineras prefabicada C02 en concreto de 3000 PSI o 21 Mpa con largo de 2.10m, ancho de 0.30m y espesor de 0.20 m con pigmento color morado; incluye sisitema de cimentación conformado por 12 dados en concreto de 0.5 x 0.5 x0.5 y un pedestal de h=0.07 mts y ø = 0.07 ms incluye excavación, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, instalación y entrega, conforme a diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,2	BS01_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA SIMPLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%
3,21	BS02_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA DOBLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%
3,22	BS03_Suministro, transporte e Instalacion de BASURERA TRIPLE, prefabricada en acero inoxidable, con cimentaciones confomadas por pedestales de en Concreto de 21 Mpa o 3000 PSI de 0.15m de ancho, 0.15m de largo y 0.30m de longitud. con plantina para anclaje embebido en cimentación. Basurera según diseño estructural. Dimensiones, especificaciones e instalación según detalle específico y planos de taller del fabricante y/o especificaciones generales de construcción.			0		0%	0%	0%
3,23	JI04_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI04.			0		0%	0%	0%
3,24	JI05_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI05.			0		0%	0%	0%
3,25	JI06_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI06.			0		0%	0%	0%
3,26	JI07_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI07.			0		0%	0%	0%
3,27	JI08_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI08.			0		0%	0%	0%
3,28	JI09_JUEGOS INFANTILES. Suministro, transporte e instalación de JUEGOS INFANTILES JI09.			0		0%	0%	0%

3,29	Cerramiento contra impacto IDRD h=5.00 m. (tubo galvanizado, varilla redonda, malla eslabonada y ángulo. acabado superficial en pintura líquida resistente a la intemperie, incluye viga de cimentación) (incluye suministro e instalación)			0		0%	0%	0%
3,3	BS01_Suministro, transporte e Instalacion de GIMNASIO BIOSALUDABLE, conformado por EQUIPO 1, EQUIPO 2, EQUIPO 3 y EQUIPO 4. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.			0		0%	0%	0%
3,31	Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto referencia M13-A dimensiones 1.70 x 0.60 x 0.45 mts según diseño arquitectonico, incluye elementos de filación a pisos en concreto a través de epoxico tipo hilti RE 500 ó similar			0		0%	0%	0%
3,32	Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto referencia M13-A dimensiones 0.80 x 0.60 x 0.45 mts según diseño arquitectonico, incluye elementos de filación a pisos en concreto a través de epoxico tipo hilti RE 500 ó similar			0		0%	0%	0%
3,33	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en baranda tipo M-80A, incluye todos los elementos de fijación de acuerdo con diseños arquitectonicos			0		0%	0%	0%
3,34	Suministro, transporte e instalación de puerta para cerramiento en baranda tipo M-80A, incluye todos los elementos de fijación, bisagras, broche y todo lo necesario para su correcto funcionamiento de acuerdo con diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,35	C05_BANCA EN CONCRETO VACIADA IN SITU. Construcción de Banca en concreto con sección en L de 21 Mpa o 3000 PSI con pigmentación morada. Dimensiones en sección 0.45 x 0.45 e = 0.15, acabado, especificaciones e instalación según diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
3,36	M05_BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO. Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto color morado de 21 Mpa o 3000 PSI con espaldar elaborado en tubular de 2" pintado con pintura electroestatica. Dimensiones 2.10 x 0.44 x 0.67, incluye los elementos elementos de apoyo a través de una esfera en concreto prefabricada color morado de 21 Mpa ø = 0.22 mts y una semiesfera de ø= 0.44 mts y h= 0.22 prefabricada en concreto color morado ambas con el centro hueco ø = 0.08, y las cimentaciones a través de 2 zapatas de 0.50 x 0.50 x 0.50 y un pedestal de ø = 0.08 mts y h= 0.58 mts, acero de refuerzo, exacavación con cargue y disposición final ademas de todo lo necesario para su correcta instalación de acuerdo especificaciones e instalación según diseños arquitectonicos.			0		0%	0%	0%
4	**ZONAS VERDES Y JARDINERIA**			0		0%	0%	0%
4,1	Suministro, transporte e instalación de grama, para conformación de zonas verdes. Incluye conformación, nivelación de la superficie, regado y todo lo necesario hasta su total prendimiento.			0		0%	0%	0%
4,2	Suministro, transporte e instalación y compactación de material de prestamo en tierra negra medido in situ, para conformación de zonas verdes en monticulos de acuerdo con diseños arquitectonicos. Incluye riego en capas de maximo 20 cm, compactación y conformación de la superficie, regado y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%
4,3	Suministro, transporte e instalación y compactación de material de prestamo limo arenoso medido in situ, para conformación de zonas verdes en monticulos de acuerdo con diseños arquitectonicos. Incluye riego en capas de maximo 20 cm, compactación hasta alcanzar minimo el 85% del proctor del material, conformación y de la superficie, regado y todo lo necesario para su correcta ejecución.			0		0%	0%	0%

5	**MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓNES**			0		0%	0%	0%
5,1	JIE01_JUEGOS INFANTILES EXISTENTE. Mantenimiento de juegos infantles existentes. Incluye revisión y ajuste, limpieza y todos los demas elementos requeridos para su correcto funcionamiento			0		0%	0%	0%
5,2	JIE02_BIOSALDABLES EXISTENTE. Mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre existentes. Incluye revisión y ajuste, reemplazo de elementos en mal estado, limpieza y todos los demas elementos requeridos para su correcto funcionamiento			0		0%	0%	0%
5,3	MCA01_LIMPIEZA DE CARCAMO EXISTENTE. Retiro de tapas, limpieza, extracción de residuos y disposición final en carcamos existentes de hasta 0.50 x 0.50,.incluye la disposición final de todos los residuos retirados y la posterior reinstalación de las tapas existentes en buen estado.			0		0%	0%	0%
5,4	MCA02_REEMPLAZO TAPAS DE CARCAMO. Retiro y reemplazo de tapas de carcamo prefabricadas en concreto de 0.40 mts de ancho para uso peatonal			0		0%	0%	0%
5,5	RPA01_REPOSICIÓN DE PISOS EN ADOQUIN EXISTENTE DE ARCILLA SIMILAR A EXISTENTE. Retiro de adoquin en mal estado, construcción de mortero y reposición de adoquin en arcilla siimilar al existente, pegado a través de pasta de cemento y/o pegacor, incluye revite en arena de revoque y todo lo necesario para su correcta ejecución, así como la disposición de los escombros sobrantes del adoquin retirado en mal estado en lugar autorizado por entidad ambiental competente.			0		0%	0%	0%
6	**SEÑALIZACIÓN**			0		0%	0%	0%
6,1	SRC ó SRG 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRC 000 ó SRG 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.80 x 1.20 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y construcción de pedestales en concreto 3500 psi dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,2	SRI 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRI 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.60 x 0.70 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y construcción pedestales en concreto 3500 psi dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,3	SRJ 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRJ 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 1 x 3.00 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 1.30, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,4	SRU 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRU 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 1.00 x 2.00 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%
6,5	SRV 000_Suministro, transporte e instalación de valla tipo SRV 000 según diseños, incluye placa informativa dimensiones 0.401 x 0.301 mts, tapa en lamina calibre 18 coll rolled soldada, marco y parales en tubo galvanizado ø = 2" tratado con pintura electrostatica TGIC ó laca horneable color verde oscuro ref RAL 6005, excavación y pedestales en concreto dimensiones 0.25 x 0.25 x 0.50, así como la disposición de todos los escombros y/o residuos resultantes de la instalación en lugar autorizado por la entidad ambiental competente y todo lo necesario para su correcta instalación.			0		0%	0%	0%

4, AVANCE PROGRAMADO VS AVANCE EJECUTADO DURANTE LA SEMANA

No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
1						N/A
2						0,00%

EJECUCIÓN	EJECUTADO	PROGRAMADO	ATRASO(-) ADELANTO (+)
Acumulado Anterior			0,00%
Durante la Semana	9,00%	13,00%	-4,00%
Actual Acumulado	9,00%	13,00%	-4,00%

EJECUCIÓN	SEMAMA	ACUMULADO
Obra Programada		
Valor de la Obra Programada		

EJECUCIÓN	SEMAMA	ACUMULADO
Obra Ejecutada		
Valor de la Obra Ejecutada		

5. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

1. Falta aclarar por parte del consultor el tipo de mobiliario que se va a implementar junto a su respectiva ficha técnica , código e imagen de referencia.

6. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE		FECHA PROGRAMADA
1.- Por parte del equipo de supervisión de SDHT se realizaran las consultas pertinentes al consultor para posteriormente trasmitir las aclaraciones a cada una de las dudas generadas.	supervisión de la SDHT		20/02/2024

7. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

1-Se esta evaluando la necesidad de generar nuevos análisis de precios No previstos de acuerdo a la revisión preliminar y las inconsistencias encontradas en los estudios y diseños.
2- Según lo expuesto por el consultor en reunión virtual del día miércoles 14 de febrero hace falta aclarar en que medida se encuentra incluido dentro del AIU el presupuesto para campamento, baños e implementación de PMT en los territorios.

8. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR:

Aspectos técnicos:

1- Se da inicio a las actividades de obra en el parque Patio Bonito.
2-Se cuenta a la fecha con las actas de vecindad diligenciadas de los parques Patio Bonito, urbanización La Camelia y Riveras de occidente.
3-Asistencia a comité de avance de obra, revisando el estado actual de los contratos.

Aspectos administrativos:

1- Se envían observaciones a la programación V1 presentada por el contratista de obra.
2- Se aclara que el plan de trabajo fue entregado dentro de los tiempos estipulados y que a la fecha se presentan observaciones y comentarios sobre el documento en su version No.4
3- Se remiten observaciones al contratista sobre los APU'S del contrato presentados.
4- Se da respuesta a la orden de giro No.1 presentada por el contratista de obra.

Componente ambiental

1-Se participa en Comité de seguimiento del contrato en Secretaria distrital del Hábitat el día 13/02/2024
2-Se realiza recorrido a el Parque patio Bonito II -D el día 15/02/2024 , donde se verifica aspectos relacionados con Vallas , sumideros , individuos arbóreos, puntos de recolección de residuos.
3- Se remite al correo algunas observaciones producto de recorrido a la profesional ambiental del contratista relacionadas con la instalación de la Valla de información del contrato, protección de individuos arbóreos, Acordonar zona de acopio de materiales, protección de sumideros, puntos de recolección de residuos solidos y jornadas de aseo . 15/02/2024.
4- Se participa en reunión social de Parque Chuniza el día 16/02/2024

Componente SST

1-Se realiza recorrido parque (Patio Bonito), se verifica personal (4) trabajadores. Revisión de documentación, verificación de entrega de elementos de Protección Personal y dotación.
2-Se participa en comité del contrato en el Hábitat
3-El contratista subsano observaciones del informe SST No.1.
4-Se da aprobación al Informe SST No.1 del Contratista.
5-Se remite recomendaciones por medio de correo de acuerdo a la visita al parque.

Componente social

1- Revisión de pieza informativa para reunión de inicio del parque: Chuniza, se da aprobación por el profesional social de la interventoría y se remite a la entidad quien aprueba volante informativo para proceso de convocatoria, posterior envió a profesional social del contratista para proceso de divulgación.
2- Revisión de presentación para reunión del parque Chuniza la cual presento observaciones remitidas al contratista quienes ajustan y remiten nuevamente, se revisa y se remite a la entidad.
3- Dia 12 febrero: Asistencia a reunión de inicio parque Riveras, en la cual se conto con la asistencia de 20 personas del sector, profesionales de interventoría, contratista y entidad, se presentan actividades a ejecutar por cada uno de los componentes SST, ambiental, social y técnico. Se da respuesta a las diferentes inquietudes presentadas por los asistentes
4-Dia 13 febrero: Asistencia a comité de obra en el cual se presentan actividades ejecutadas por el componente social y se establecen compromisos.
5-Dia 16 febrero: Asistencia a reunión de inicio parque Chuniza en el cual se conto con la asistencia de 12 personas de las comunidad, profesionales de interventoría, contratista y entidad, se presentan actividades a ejecutar por cada uno de los componentes SST, ambiental, social y técnico. Se da respuesta a las diferentes inquietudes presentadas por los asistentes.

9, Ejecución de Obras-CONTROL DE PERSONAL

PERSONAL INTERVENTORIA	
CARGO	**CANT.**
DIRECTOR INTERVENTORIA	1
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1
PROFESIONAL SOCIAL	1
PROFESIONAL EXPERTO EN SISTEMAS DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG/SST	1
PROFESIONAL AMBIENTAL	1
TOTAL	5

PERSONAL DE OBRA	
CARGO	**CANT.**
DIRECTOR OBRA	1
RESIDENTE DE OBRA	1
PROFESIONAL SOCIAL	1
PROFESIONAL EXPERTO EN SISTEMAS DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG/SST	1
PROFESIONAL AMBIENTAL	1
TOTAL	5

EQUIPOS EN OBRA	
EQUIPO / MAQUINARÍA	**CANT.**
RETRO EXCAVADORA	0
MINICARGADOR	0
VOLQUETA	0
ESTACIÓN TOPOGRÁFICA	0
MARTILLO NEUMÁTICO	0
COMPRESOR	0
CANGURO APISONADOR	0
TOTAL	

ESTADO DEL TIEMPO		
DIA	**ORAS DE LLUVI**	**ESTADO**
LUNES	0	
MARTES	0	
MIÉRCOLE	0	
JUEVES	0	
VIERNES	0	
SÁBADO	0	
DOMINGO	0	
TOTAL DE Hr.	0,00 Hr/semana	

ESTADO
LLUVIOSO (L)
FAVORABLE (F)
SOLEADO (S)

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1- Con los adelantos en los ajustes a los planos y presupuestos, aprobaciones de PMT'S, aprobación de personal mínimo y entrega del cronograma inicial por parte del contratista, se constituye un panorama favorable para el inicio de las obras.
2-El atraso presentado en la programación responde a demoras presentadas en el desarrollo de reuniones sociales de inicio por circunstancias de disposición y asistencia por parte de la comunidad en algunos de los territorios.

FIRMA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

NOMBRE: **EDNA CONSTANZA CEPEDA SANCHEZ**

FIRMA RESIDENTE DE INTERVENTORIA

NOMBRE: **LUIS ALBERTO MEDRANO BERMUDEZ**