EN OBRA CON NOVEDADES.

LUNES 26 DE JUNIO DE 2023.

- PERSONAL DE OBRA:
  1 MAESTRO AUXILIAR, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 PEÓN, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 OFICIAL, 1 BOBCAT, 1 CUADRILLA DE INSTALACIÓN DE ASFALTO, 1 TOPÓGRAFO
- PERSONAL DE MANTENIMIENTO:
  1 MAESTRO AUXILIAR, 1 INSPECTOR
- LLUVIA:
  SIN DATOS
- TRATAMIENTO Y CURADO:
  1 BENTIN, 1 RETROEXCAVADORA, 1 APISONADOR, TRATAMIENTO MANUAL
- ACTIVIDADES:
  INSTALACIÓN DE ASFALTO MDC-3 EN CONTORNO NORTE ORIENTAL DE LA CANCHA MÚLTIPLE

Lunes 26/06/2023.
Interventoría solicita tener en cuenta que resta un (1) mes para la entrega de esta obra. Por lo tanto es necesario iniciar instalación de cerramiento y rampa de acceso a la cancha.

MARTES 27 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 MAESTRO AUXILIAR, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 BOBCAT, 1 AYUDANTE, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 TOPÓGRAFO, 1 CUADRILLA DE INSTA-

CAZ= DE ASFALTO

- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 BOBCAT, 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 APISONADOR, 1 VOLQUETA, HERRAMIENTA MENOR, 1 NIVEL TOPOGRÁFICO, 1 MIRA
- ACTIVIDADES:
  INSTALACIÓN DE ASFALTO EN EJE DE CALLE ANÍBAL (FRENTE CENTRAL SUR OESTE) Y PERFILADO DE TALUD

MIÉRCOLES 28 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR 1 SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 AYUDANTE, 1 ALBAÑIL, 1 TOPÓGRAFO 1 CADENERO, 1 CUADRILLA DE INSTALACIÓN DE ASFALTO
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA.
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 VIBROCOMPACTADOR, 1 BOBCAT, 1 NIVEL TOPOGRÁFICO, 1 MIRA, HERRAMIENTA MENOR, VOLQUETA, 1 APISONADOR
- ACTIVIDADES
  PERFILADO DE TALUDES EN VIA ANTES PUENTE DEL RIO DEL CENTRO LOTE 1 IMPACTO E INSTALACIÓN Y RETIRO DE ASFALTO DE EJE DE CALLE

MÚLTIPLE EN LISTADO SIN DESTR

JUEVES 29 DE JUNIO DE 2023.

- PERSONAL DE OBRA:
  1 MAESTRO MAYOR, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE METALÚRGICA
  1 MAESTRO MAYOR, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 MOTOCOMPRESORA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  RECEPCIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DESAGÜE DE CAÑO MÚLTIPLE, ASIS DE PROYECTO, ACOPIO DE MATERIALES Y RETIRO DE BASURA. M-3A CONTINUA A PARA DE OBRA

VIERNES 30 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 MAESTRO MAYOR, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE METALÚRGICA:
  1 MAESTRO MAYOR, 1 INSPECTOR, 1 SST, (AUSENTE)
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  DESCARGA Y COLOCACIÓN DE TAPA DE POZO, ASIS DE OBRA Y

PERFILERA DE TRABAJO DE MAMPOSTERIA

SABADO 01 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORIA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  ARREGLO DE VALLA INFORMATIVA DE OBRA, INSTALACION DE BAÑOS, PAGO DE AGUA Y LUZ DE OBRA

LUNES 03 DE JULIO DE 2023 FESTIVO

MARTES 04 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORIA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA
  NUBLADO CON LLOVIZNA EN LA MAÑANA DESPUES DE LA MAÑANA NUBLADO Y TARDE SOLEADA
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  RETIRO DE MATERIALES, INSTALACION DE BAÑOS Y ASEO DE OBRA

MIERCOLES 05 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO Y TARDE SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  FLUJANDO Y CHAFLAN DE ACERO DE REFUERZO DE VIGA DE CERRAMIENTO CONTRAPISO Y DEMOLICIÓN DE BANCA MESA

JUEVES 06 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO Y TARDE SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  INSTALACIÓN DE PANELES DE CERRAMIENTO CONTRA INCENDIO, DESTAPE DE JUNTAS Y REMATES DE LADOS DE INSPECCIÓN DE DESAGÜE DE CANAL MANGIBLE

VIERNES 07 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 CUADRILLA DE ORNAMENTACIÓN
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADA
- ACTIVIDADES
  INSTALACIÓN DE PANELES DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO E INICIO DE EXCAVACIÓN DE VIGA DE MURO TERCER DE TAPIA DE ADOBE, RETIRO DE ESCOMBROS DE CONSTRUCCIÓN MIXTO Y BALDOSAS

SABADO 08 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 CUADRILLA DE ORNAMENTACIÓN Y PINTURA
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADA CON FUERTES LLUVIAS ENTRE LAS 10:00 A LAS 11:00 M
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 TORRE DE ILUMINACIÓN, 1 PULIDORA, 1 PLANTA ELÉCTRICA, 1 COMPRESOR, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  SALDADURA DE PANELES DE CE-

MANTENIMIENTO CORTINA IMPACTO Y EXCAVACIÓN DE DADOS DE ESTRUCTURA DE BALONCESTO Y MICRO

Lunes 10 de julio de 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR SST, 1 OFICIAL, 1 CUADRILLA DE ESTRUCTURAS Y PINTURA
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO CON FUERTES LLUVIAS ENTRE LAS 11:30 A.M. Y LAS 12:30 M., RESTO DE LA TARDE NUBLADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 PLANTA ELÉCTRICA, 1 PULIDORA, 1 EQUIPO DE SOLDADURA, 1 COMPRESOR, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  SOLDADURA DE PARCHES DE CORTINA, MANTENIMIENTO CORTINA IMPACTO, EXCAVACIÓN DE DADOS DE ESTRUCTURAS DE BALONCESTO Y MICROTUBOS Y ENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACIÓN CORTINA IMPACTO. SRS LOSETAS DE ACCIONTAL.

Martes 11 de julio de 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 CUADRILLA DE ESTRUCTURAS

Y PINTURA

- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBOSA CON LLOVIZNAS
  LEVES MISMAS Y TARDE SOLEADA
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  PERFORACIÓN DE TALUDES DEL CORTE
  DE 3/4 Y MONTAJE DEL CERRAMIENTO
  CON MALLA IMPACTO Y EXCAVACIÓN DE
  ZANJAS DE LAS ESTRUCTURAS DE
  BALASTRADA Y MURO

MIÉRCOLES 12 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES
- PERSONAL DE SUBCONTRATO INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA Y TARDE NUBOSA
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 VIBRADOR DE CONCRETO, 1 PLANTA
  ELÉCTRICA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  FUNDIDA DE VIGA DE CERRAMIENTO
  CON / IMPACTO DEL CORTE DE LA
  DESCOPETADA DE LA LADERA, EXCAVA-
  CIÓN DE ZANJAS DE BALASTRADA
  Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE

JUEVES 13 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR

1 SST, 1 OPERADOR, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES

- PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA: MAÑANA Y TARDE SOLEADA
- HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 MINICARGADOR, HERRAMIENTA MENOR, (1 MINICARGADOR), 1 VOLQUETA
- ACTIVIDADES: CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, DISPOSICIÓN DE VIGA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO CONTRA SST SEÑALIZACIÓN Y EXCAVACIÓN DE POZOS DE ESTRUCTURAS DE BALANCEADO

VIERNES 14 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 BOBCAT
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA: 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA: MADRUGADA CON FUERTES LLUVIAS, MAÑANA NUBLADA CON LLOVIZNAS FUERTES ENTRE LAS 11:40 A LAS 12:20 M Y TARDE CON LLOVIZNAS FUERTES ENTRE LAS (XX:XX) 3:30 A LAS 4:20 PM Y ENTRE LAS 4:20 A LAS 5:10 PM.
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:

PERFILADO DE CARRETERA Y FUNDACIÓN DE EJE DE VÍA DE INSPECCIÓN DE ORUGAS, STOCK Y APILADO DE PANELES, INSTALACIÓN DE SEÑAL DE PARE QUE SE HABÍA RETIRADO PARA EL PASO DE VOLQUETES, SE CONTINÚA EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURA DE BALDOSAS

Alfa.

SÁBADO 15 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 CUADRILLA URBANIZACIÓN
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA CON FUERTES LLUVIAS Y MAÑANA NUBLADA
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  INSTALACIÓN DE MALLA DE MICROFÚTBOL DE COLEGIO NORTE, MAMPOSTERÍA DE CAJA DE INSPECCIÓN Y TRASLADO DE MATERIALES

Alfa.

LUNES 17 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR DE OBRA, 1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 CUADRILLA DE URBANIZACIÓN
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:

Pol. 827 Dk 2012

Pinsk 08-382

Sybirtsevo 14.

CONTRATO DE OBRA 827 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO:
"CONTRATAR BAJO EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS A MONTO AJUSTABLE EL DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO, CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY"

CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES EDL 2023
INTERVENTORÍA: CABA SAS
CONTRATO INTERVENTORÍA: CIN-814-2023
PARQUE SUDAMERICANO 14-08-382
DIRECCIÓN:

REGISTRO DE FIRMAS.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARQ. ANDREA DEL PILAR NUÑO

DIRECTOR DE OBRA
ARQ. ALFREDO GAMARRA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ING. ALFREDO VILLEGAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSE D. PEÑA

RES. DE TE SST INTERVENTORÍA

RESIDENTE SST CD
ING. IVERMO BÁEZ

RES. DE TE SOCIAL INTERV.

RESIDENTE SOCIAL CD,
PROF. YESICA MONDRAGÓN

RESIDENTE AMBIENTAL INTERV.

RESIDENTE AMBIENTAL CD

VIERNES 04 DE JUNIO DE 2021

- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 MÉDICO RESIDENTE, 1 MÉDICO
  1 SST, 1 CUADRILLA DE PINTURA
  LIBRE MEDALLA
- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 ENFERMERA RESIDENTE, 1 ENFERMERA
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 CAMIONETA, 1 PLANTA ELÉCTRICA,
  1 RADIO, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  PINTURA DE SUELO VIAL EN
  PROHIBIDO, Y RETIRO DE CARGA
  DE MATERIAL PARA EL PASO
  DE VÍA VEHICULAR DE VÍA

SÁBADO 05 DE JUNIO DE 2021

- PERSONAL DE OBRA:
  1 MÉDICO RESIDENTE, 1 MÉDICO
  1 SST, 1 CUADRILLA DE PINTURA
  LIBRE MEDALLA
- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 MÉDICO RESIDENTE, 1 MÉDICO
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 MÉDICO RESIDENTE, 1 MÉDICO
  1 CAMIONETA, 1 PLANTA ELÉCTRICA
  1 RADIO, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  SE CONTINUÓ CON LA PINTURA
  DEL SUELO VIAL DE PINTURA DE

JUEVES INFANTIL MATUTINO

Def.

SABADO 17 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE APOYO:
  1 MAESTRO TITULAR, 1 INSPECTOR 1 JEFE, 1 CONSERJE DE SALIDA- ENTRADA Y PATIO, 1 CONSERJE DE VIGILANCIA DE PIE EXTERIOR
- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 MAESTRO TITULAR, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- ALIMENTACIÓN Y AGUA
  1 SANITARIO, 1 PUNTO ELECTRICO 1 CONTENEDOR, 1 MALLADOR
- ACTIVIDADES
  VIGILAR DE VIGILANCIA DE LA ENTRADA Y DE PATIO DE PARTES DE LINEA DE TURNO INFANTIL

Def.

DOMINGO 18 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE APOYO:
  1 MAESTRO TITULAR, 1 INSPECTOR 1 JEFE, 1 CONSERJE DE VIGILANCIA DE PIE EXTERIOR
- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 MAESTRO TITULAR, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- ALIMENTACIÓN Y AGUA
  1 SANITARIO ELECTRICO, 1 MEZCLADOR, CONTENEDOR MIXTO
- ACTIVIDADES:

[illegible] of Fig Bank [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] of
[illegible] of [illegible]

[illegible]

[illegible] of [illegible] (3)

- [illegible]:
  [illegible]
- [illegible]:
  [illegible]
- [illegible]:
  [illegible]
- [illegible]:
  [illegible]

[illegible] of [illegible]

- [illegible]:
  [illegible]
- [illegible]:
  [illegible]
- [illegible]:
  [illegible]
- [illegible]:
  [illegible]

- ACTIVIDADES
  SE COLLEGE MEDIANTE PID
  EN LAZO CERRADO Y MEDICIÓN DE
  CONTAMINANTE MQ-83

Viernes 23 de junio de 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 ALBAÑIL RAZO, 1 AYUDANTE
  1 SST, 1 CUADRILLA DE ESTRUCTURAS
  CIVIL, 1 BOBCAT
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTAS Y EQUIPO:
  1 PLANTA ELÉCTRICA, 1 CAMIONETA,
  1 PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  INSTALACIÓN, MONTAJE Y SOLDADURA
  DE PARAMENTO DE CONTAMINANTE
  MQ-83 DE ESTACIÓN DE JUEGO
  INFANTIL

Sábado 24 de junio de 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 CUADRILLA DE ESTRUCTURAS
  CIVIL y PINTURA
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO
  1 PLANTA ELÉCTRICA, 1 PULIDORA

[illegible]

- [illegible]

[illegible]

[illegible]

LUNES 26 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 ALBAÑIL OFICIAL, 1 AYUDANTE
  1 SSST, 1 ENCARGADO DE SEÑALIZACIÓN Y ANIMACIÓN
- PERSONAL DE SUPERVISIÓN:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 AYUDANTE
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 EQUIPO DE SOLDADURA, 1 COMPRESORA
  1 AMOLADORA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  INSTALACIÓN DE RIOSTRA Y PINTADO DE ESTRUCTURA MC83 DE JUEGO INFANTIL Y REMATES DE PINTURA DE MISMA

Ing.

26/06/2023.

Debido aquí a la fecha faltan 20 días para la entrega de esp. frente, solicitamos asesoría la instalación del piso de caucho previa presentación del diseño de este piso para aprobación. Además solicitamos se nos informe cuando llega el juego infantil a instalar. debido a que es importado.

Ing.

MARTES 27 DE JUNIO DE 2013.

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 CUADRILLA DE SOLDADURA
  Y PINTURA SOBRE METALES
- PERSONAL DE INTERVENTORIA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO
  1 EQUIPO DE SOLDADURA, 1 PULIDORA,
  1 PUNTA ELÉCTRICA, 1 COMPRESOR
  HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  NIVELACIÓN DE PLATINAS, MEDIDAS
  CLAVE DE PLACA, MARCADO Y
  REMATES DE PINTURA DE MODU-
  LOS DE ENTRAMADO M-83 DEL
  JUEGO INFANTIL (TERMINADO)

MIERCOLES 28 DE JUNIO DE 2013

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR,
  1 SST, 1 CUADRILLA DE ENTRAMADO
  CIÓN Y PINTURA SOBRE METALES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  VERIFICACIÓN DE MEDIDAS PARA
  INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE
  DESAGUE

JUEVES 13 DE JUNIO DE 2013

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- TRABAJO REALIZADO MANO
- ACTIVIDADES:
  ARMADO DE CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA DE PARQUE DE LA ERA DE JUEGOS INFANTILES

VIERNES 14 DE JUNIO DE 2013

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA CON LLOVIZNA LEVE ESPORÁDICA Y TARDE NUBLADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  CORTE Y PERFILADO DE PISO EXISTENTE PARA DESCARGUE DE JUEGO INFANTIL Y ARMADO DE CERRAMIENTO DE OBRA

Cód. 827 de 2022

Portaria nº 1.827

Código: 08-427

CONTRATO DE OBRA: 827 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO:
"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO, CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIMARIOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY"

CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES KENNEDY
INTERVENTORÍA: CABA INTERVENTORIA S.A.S
CONTRATO INTERVENTORÍA: CIN-819-2023
PROYECTO: 08-427 VIAS AMERICAS
DIRECCIÓN: CL 39

REGISTRO DE FIRMAS

DIRECTOR INTERVENTORÍA
Arq Andrea del Pilar Rubio

DIRECTOR OBRA
Ing. ALFREDO GAMARRA

RESIDENTE INTERVENTORÍA
INGENIERO ALFREDO CALLEJAS

RESIDENTE OBRA
Ing. JOSE OCAÑA

RESIDENTE SST INTERVENTORÍA

RES. DE SST CONTRATISTA
Ing. WILMO BÁEZ
Ingrid Baez.

RESIDENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

RES. DE SOCIAL CONTRATISTA
YESICA ARDILA

1 SJT, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE

- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 INSPECTOR JEFE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADA, LLUVIAS FUERTES ENTRE LAS 11:30 A LA 1:30 PM
  TARDE NUBLADA
- ACTIVIDADES
  NOTIFICACIÓN DE DOS BANDOS MEDIANTE LA ENTREGA PERSONAL DE COPIAS SIMPLES Y FIJACIÓN DE LA COPIA DE BANDO, ENVIO DE DENUNCIA VIRTUAL DEL CONTENIDO DE LA COPIA DE BANDOS
  SE TENIA PROGRAMADO REALIZAR CORTES DE RUTAS DE BANDOS Y DESALOJOS PERO NO SE PUDO REALIZAR LA TAREA POR LAS LLUVIAS PRESENTES Y LA AMENAZA DE LLUVIAS QUE EN LA TARDE

JUEVES 15 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INSPECTOR PRINCIPAL, 1 INSPECTOR, 1 SJT, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 CUADRILLA DE PEATONES
- PERSONAL DE INTERVENCIÓN.
  1 INSPECTOR PRINCIPAL, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS:

Powered by CamScanner

1 COMPUTADOR, 1 PUNTO ELÉCTRICA, 1 PULIDORA, HERRAMIENTAS MENORES

- ACTIVIDADES

MANTENIMIENTO DE PUNTOS DE BIOSEGURIDAD Y ESTRUCTURAS DE SEÑALIZACIÓN, INSTALACIÓN DE VIDRIO SECO, FUNDIDA DE CABLES DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y APOYO DE PERSONAL

Firma

Firma

MIÉRCOLES 16 DE JUNIO DE 2021

- PERSONAL DE OBRA:

1 INGENIERO RESIDENTE, 1 MAESTRO, 1 SST, 1 PINTOR, 1 AYUDANTE

- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:

1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR

- CLIMA:

MAÑANA NUBLADA, TARDE SOLEADA

- HERRAMIENTA Y EQUIPO

1 PULIDORA, 1 TALADRO, HERRAMIENTAS MENORES

- ACTIVIDADES:

APOYO DE PARTE, ENTREGA DE PLANOS DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA ENTREGA Y MULTIFUNCIONAL A4, VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN DE TOMAS REGULADAS EN EL PUESTO SOLICITADO LOS SIGUIENTES EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA ENTREGA PUESTO DE BOMBA M-43 Y LUZ DE LECHO EN PUESTO NO DE 3D-3 INTERVENIDA

Firma

Firma

Powered by CamScanner

SÁBADO 17 DE JULIO DE 2013

- PERSONAL DE OBRA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 TOPICO, 1 ODONTOLOGO
- PERSONAL DE INTERVENTORIA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA
  SOLEADO
- OBSERVACIONES
  NO HAY DE PARQUE

MIÉRCOLES 24 DE JULIO DE 2013

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORIA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA
  SOLEADO
- OBSERVACIONES
  PINTURA DE BANCOS MALO EN VIAS CON BRAVEO, FALTA DE CÉSPED
  NO HAY DE PARQUE

JUEVES 25 DE JULIO DE 2013

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 PROFESIONAL SOCIAL, 1 PROFESIONAL AMBIENTAL, 1 OFICIAL
  1 AYUDANTE, 1 PEON
- PERSONAL DE INTERVENTORIA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 PROFESIONAL SOCIAL
- CLIMA:

Powered by CamScanner

SOLICITO
- ACTIVIDADES:
CORTE DE TEJIDO DE CUBIERTA,
DEMOLICIÓN DE PARCHE, DEMARCACIÓN,
Y BACHEO
SE REALIZA LA ENTREGA DEL
PARCHE POR PARTE DE CONTRATISTA
A LA PARTE INTERVENTORIA,
VERIFICADO POR LA SUPERVISIÓN
LOCAL, ARROJA LA INFORMACIÓN
INTERVENTORIA Y CANTIDAD
A SATISFACCIÓN Y SIN NO
CONFORMIDADES

Ing.

22/06/2023 Interventoría solicita asegurar bien la tapa de Biosaludable Bicicleta derecha (tapon sup. izquierdo) igualmente en la instalación de señales user formaleta en las bases de concreto.

Ing.

SE REALIZA LA REVISIÓN DE LAS OBSERVACIONES SOLICITADAS POR LA INTERVENTORÍA EN LA VISITA ANTERIOR ASÍ;
EL TAPON DE LA BASE BIOSALUDABLE "BICICLETA" SE ENCONTRABA INSTALADO, SIENDO ESTE EL MISMO QUE FUE RETIRADO E INSTALADO EN DICHO PARQUE Y LAS BASES DE CONCRETO DE LAS SEÑALES SE REVISARON

Ing.

Powered by CamScanner

LOP 827 DE 2022

PARQUE 08-123

PINAR DEL RÍO

CONTRATO DE OBRA. 827 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY"

CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES EDC 2023

INTERVENTORÍA: UABA INTERVENTORÍA SAS

CONTRATO INTERVENTORÍA: CIN-819-2023

PARQUE. 08.123 PINAR DEL RÍO

DIRECCIÓN

REGISTRO DE FIRMAS.

DIRECTOR INTERVENTORÍA
ARQ. ANDREA DEL PILAR T.

DIRECTOR OBRA
ARQ. ALFREDO GRANADOS

RESIDENTE INTERVENTORÍA
ING. ALFREDO CALLEJAS

RESIDENTE OBRA CONTRA.
ING. JOSE PEÑA

RESIDENTE SST INTERVENTORÍA

RESIDENTE SST CONTRA
ING. IVAN BAEZ

RESIDENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

RESIDENTE SOCIAL CONTRA
YESICA ANGELES

RESIDENTE AMBIENTAL INTERVENTORÍA

RESIDENTE AMBIEN. CONTRA
ING DIANA

- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO y TARDE SOLEADO
- ACTIVIDADES
  EJECUCIÓN DE LEVANTAMIENTO DE OBRA

MARTES 13 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 MAESTRO, 1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 MAESTRO
- CLIMA:
  SOLEADO
- ACTIVIDADES
  PROTECCIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES EN LA EXCAVACIÓN MANUAL

MIERCOLES 14 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 MAESTRO, 1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 MAESTRO
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADA, LLUVIAS FUERTES ENTRE LAS 11:40 A LAS 13:30 HORAS, TARDE NUBLADA
- ACTIVIDADES
  ANCLAJE EXCAVACIÓN DE BATALLON DE ZONA DE BIOSALUDABLES

JUEVES 15 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES
  1 TOPÓGRAFO, 1 CADENERO
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- TRABAJOS REALIZADOS:
  VERIFICACIÓN DE NIVELES CON TOPÓGRAFO, DEMOLICIÓN PARCIAL DE SARDINEL Y EXCAVACIÓN DE SARDINEL CONTRA VÍA EN LONGITUD APROX DE 10 m PARA DISPOSICIÓN DE BIODEGRADABLES

VIERNES 16 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR,
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- ACTIVIDADES
  EXCAVACIÓN DE SARDINEL A 0.5 EN PROMEDIO DE VÍA PARA DISPOSICIÓN DE BIODEGRADABLES

SABADO 17 DE JUNIO DE 2017

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST
  1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE TOPOGRAFÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  EXCAVACIÓN BOMBILLO AFO

LUNES 19 DE JUNIO DE 2017 (FESTIVO)

MARTES 20 DE JUNIO DE 2017

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE TOPOGRAFÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  EXCAVACIÓN DE BOMBILLO DE
  TIPO DE BOLSONABLES EN
  TERRENO CONSOLIDADO POR HABER
  SIDO USADO COMO PARQUEADERO
  DE VEHICULOS, LO CUAL AFECTA
  EL RENDIMIENTO DE LA TAREA
  POR LA DUREZA DEL TERRENO

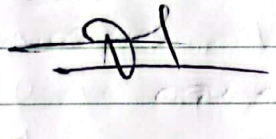
MIERCOLES 21 DE JUNIO DE 2017

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR

1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  INICIO DE OBRA MONTE DE JUEGO INFANTIL M-3



JUEVES 22 DE JUNIO DE 2023
- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  AVANCE OBRA MONTE DE JUEGO INFANTIL M-3



VIERNES 23 DE JUNIO DE 2023
- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA:
  1 BULLDOZER, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:

AVANCE EN LA EXCAVACIÓN DE BÓVEDA
LÍNEA A-80 Y EN DESMONTE DE
JUEGO INFANTIL M-3

SÁBADO 24 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- EQUIPAMIENTO Y EQUIPO
  1 RETROEXCAVADORA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  SE REALIZA DESMONTE DE
  JUEGO INFANTIL M-3, EL CUAL
  ES ENTREGADO A LA JUNTA DE
  ACCIÓN COMUNAL EN LA VEREDA
  DEL ARRAYÁN. CONTINÚA
  SE REALIZA DESMONTE DE
  JUEGO INFANTIL MAMÁ Y
  CANGURO Y SE INICIA DESMO-
  NTAJE DE ASFALTO

LUNES 26 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO

- HERRAMIENTA MENOR, 1 PUNZONADORA
- ACTIVIDADES:
  REPARTO E INICIO DE EXCAVACIÓN DE POZOS DE JUEGO INFANTIL

MARTES 27 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 ENCARGADO RESIDENTE, 1 ALBAÑIL, 1 SOLDADOR, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 PEÓN
- PERSONAL DE SUBCONTRATA:
  1 ENCARGADO RESIDENTE, 1 ALBAÑIL
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTAS: MENOR, 1 MINICARGADORA, 1 PUNZONADORA
- ACTIVIDADES:
  INICIO DE EXCAVACIÓN DE POZOS DE JUEGO INFANTIL, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y ARMADO DE ENCOFRADO MANUAL DE VIGA DE RIOSTRA DE CIMENTACIÓN Y ALBAÑILERÍA

MIÉRCOLES 28 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 ENCARGADO RESIDENTE, 1 ALBAÑIL, 1 SOLDADOR, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 PEÓN
- PERSONAL DE SUBCONTRATA:
  1 ENCARGADO RESIDENTE, 1 ALBAÑIL
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 MINICARGADORA, HERRAMIENTA MENOR, 1 PUNZONADORA

- ACTIVIDADES:
  TRASLADO DE MATERIALES, MANEJO Y PESADO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y RELLENO DE EXCAVACIÓN MANUALMENTE DE TIPO DE SUELOS NO Y BOSALVOSABLES

Jueves 24 de Julio de 2013.

- PERSONAL DE OBRA:
  1 MAESTRO RESIDENTE, 1 MAESTRO 1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 OPERADOR
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- MAQUINARIA Y EQUIPO:
  (EXCAVADORA) 1 MINICARGADOR, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO DE TIPO DE SUELOS, LOZA DURA AFECTA EL RENDIMIENTO DE LA TAREA, YA QUE LA ZONA CUENTA MUCHOS DE MD'S (ESCOMBRO DE OBRA) Y SE USARÁ COMO PARTE DE (RELLENOS) TERRENOS VEHICULOS LIGEROS Y MANO DE EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL E INICIO DE LLENO COMPACTADO DE CAPA SUB BASE GRA

VIERNES 30 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 OPERADOR
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1 VIBROCOMPACTADOR, 1 MINICARGADOR, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  FUNDIDA DE PARCHE DE PAVIMENTO INTERNO, EXCAVACIÓN MANUAL DE SUELOS, CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN, USO CONTROLADO DE AGUA DE SUB BASE GRANULAR DE SUELO Y BASE.

SÁBADO 1 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 OPERADOR
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 MINICARGADOR, 1 VIBROCOMPACTADOR, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  USO CONTROLADO DE SUB BASE GRANULAR PARA; CAPA DE TEST

BRIGADISTAS Y SEGURIDAD Y
FUNCIONES DE CADA UNO DE LOS
INFANTIL

LUNES 23 DE JULIO DE 2018
DIA FESTIVO NO LABORABLE

MARTES 24 DE JULIO DE 2018
- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORIA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO LOS VECINOS
  HASTA LAS 11:30 AM, MEDIO
  NUBLADO Y TODO SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 VIBROCOMPACTADOR, 1 MINICARGADOR
- ACTIVIDADES:
  SE HA CAMBIADO DE LUGAR LA
  BASE GRANULAR PER DE BRIGA-
  DISTAS Y SEGUROS, Y LIMPIEZA
  Y RETIRO DE TUBERIA DE
  DESAGUE DE ZONA INFANTIL Y
  CANCHA A INTERVENIR

MIERCOLES 25 DE JULIO DE 2018
- PERSONAL DE OBRA.
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORIA.
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR

- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADA Y TARDE SOLEADA
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 VIBROCOMPACTADOR, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  APERTURA DE TRINCHERA DE DESAGUE Y SE INCLUYE:
  - CORTE Y DESTAPE A RESIDUOS EXISTENTES
  - EXCAVACIÓN DE RELLENO DE VÍA DE ASFALTO
  - INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE TAPA DE VÍA DE ASFALTO EXISTENTE
  - INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE 4" DE DIÁMETRO

JUEVES 06 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR 1 SST, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADA Y TARDE SOLEADA
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  HERRAMIENTA MENOR, 1 VIBROCOMPACTADOR
- ACTIVIDADES:
  INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL CANASTA, LLENO COMPLETADO DE BASE GRANULAR PARA DE ZONA DE RECREACIONES Y JUEGOS Y

FUNDA DE TUERCA PERMITIR DE
RIO DE TODA INFANTIL

VIERNES 27 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADA, TARDE CON FUERTES
  LLUVIAS ENTRE LAS 2:15 A LAS
  3:00 PM
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 VIBROCOMPACTADOR, HERRAMIENTA
  MENOR, 1 TALADRO, 1 PLANTA ELE
- ACTIVIDADES
  INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL
  CUERDAS PIRAMIDE CON CIMIENTO
  DE INSTALACIÓN DE JUEGOS
  LLEVO CONTRATISTA DE SUB BASE
  GRANULAR, PLACA DE CONCRETO Y DE
  BALDOSAS Y SEÑALES

SABADO 28 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPEC-
  TOR, 1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYU-
  DANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADA CON FUERTES
  LLUVIAS ENTRE LAS 12:00 A

VAS 12:00 M

- HERRAMIENTA y EQUIPO:
  1 VIBROCOMPACTADOR, 1 TALADRO,
  1 PLANTA ELÉCTRICA, HERRAMIENTA
  MENOR
- ACTIVIDADES
  LLENO COMPACTADO DE SUB BASE
  GRANULAR PEA y RECOLECCIÓN DE
  MATERIAL GRANULAR

LUNES 10 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 3 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA CON LLUVIAS ENTRE LAS
  10:00 A LAS 10:35 AM,
  TARDE NUBLADO CON LLUVIAS
  LIGERAS AISLADAS
- HERRAMIENTA y EQUIPO:
  1 VIBROCOMPACTADOR, HERRAMIENTA
  MENOR
- ACTIVIDADES
  COMPACTACIÓN DE SUB BASE GRANU-
  LAR PEA, y ANTES DE DESCANSO
  DE LA MUMA, SE INICIA LLENO
  COMPACTADO DE BASE GRANULAR
  PEA SIENDO CONTADO ACCIDENTAL
  POR DESCANSO ALMUERZO LAS
  RESULTADO EL 95 %.

MARTES 11 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA
  1 RESIDENTE, 1 SOBRESTANTE, 1 SST, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO CON LLUVIAS LEVES AISLADAS Y TARDE SOLEADA
- HERRAMIENTA Y EQUIPO
  1 VIBROCOMPACTADOR, 1 ATORNILLADOR HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  LLENO COMPACTADO DE BASE GRANULAR DE ZONA DE BLOQUES DESMONTABLES Y SEMIFIJOS

MIÉRCOLES 12 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA
  1 SOBRESTANTE, 1 INSPECTOR 1 SST, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  NUBLADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO
  1 VIBROCOMPACTADOR, 1 ATORNILLADOR HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  LLENO COMPACTADO DE BASE GRANULAR DE SEMIFIJOS Y ZONA DE BLOQUES DESMONTABLES, TOMA DE DENSIDADES DE SUB-BASE GRANULAR PARA OBTENCIÓN MÓDULOS POR CUMPLIR DE 95%, AFIANZADO DE

PISO DE ZONA DE JUEGOS INFANTILES (APLICACIÓN DE RESBALE) Y ALQUILER DE MATERIALES

JUEVES 13 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 CUADRILLA DE INSTALACIÓN DE CANCHA Y PINTURA DE PISOS
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 VIBROCOMPACTADOR, 1 APISONADOR, 1 TALADRO MEZCLADOR, HERRAMIENTA MENOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- ACTIVIDADES
  RECIBO DE MATERIAL GRANULAR, LLENO COMPACTADO DE BASE GRANULAR DE ZONA DE BIOSEGURIDAD Y SEÑORITAS, INICIO DE INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO EN ZONA DE JUEGOS INFANTILES

VIERNES 14 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  FUERTES LLUVIAS EN LA MAÑANA

MAÑANA CON LLUVIAS FUERTES
ENTRE LAS 11:30 A LAS 11:30 AM
Y TARDE NUBOSA CON LLUVIAS
FUERTES ENTRE LAS 3:30 A LAS
3:50 y ENTRE LAS 4:20 A LAS
5:30 PM

- HERRAMIENTA y EQUIPO:
  1 NIVEL COMPACTADOR, 1 APISONADOR,
  HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  SE CONSTRUYE INSTALACIONES DE AGUA
  EN CANCHA BASE DE LA ZONA
  DE JUEGOS INFANTILES, AGUA
  DE MATERIALES y LLENO COM-
  PACTADO DE BASE GRANULAR DE
  TODO DE BIOSALUDABLES y
  JUEGOS

SABADO 15 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 MAESTRO ALBAÑIL, 1 AYUDANTE
  1 SOLDADOR, 1 ALBAÑIL, 2 AYUDANTES
- PERSONAL DE SUPERVISION:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  FUERTES LLUVIAS EN LA MADRUGADA,
  MAÑANA NUBOSA
- HERRAMIENTA y EQUIPO
  1 APISONADOR, 1 VIBROCOMPACTADOR
  HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  LLENO COMPACTADO DE BASE GRANU-
  LAR EN TODO DE BIOSALUDABLES
  y JUEGOS

COP 827 DE 2022

PREVE: 08-006

RIESGO DE ACCIDENTE

CONTRATO DE OBRA 827 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO
"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO, CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIMARIOS DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY"

CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES BOLIVIA
INTERVENTORIA: UNIÓN INTERVENTORIA SAS
CONTRATO INTERVENTORIA: CIV - 819 - 2023
PARQUE REVISADO DE ACUERDO 08-006
DIRECCIÓN:

REGISTRO DE FIRMAS

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA DIRECTOR DE OBRA
ARQ. ANDRES DE PRAT MORA ARQ. ALFREDO VILLEGAS

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA RESIDENTE OBRA
ING. ALFREDO VILLEGAS ING. JOSE PEÑA

RESIDENTE SST INTERVENTORÍA RESIDENTE SST CONT.
ING WILMO BÁEZ

RESIDENTE SOCIAL INTERVENTORÍA RESIDENTE SO. CON.
YESICA MUÑOZ

RESIDENTE AMBIENTAL INTE RESIDEN. AMBIE. CON.
ING. DIANA

Norma

1 MUNICIPAL RESIDENTE, 1 MUSEOLOGA

- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MANUAL
- ACTIVIDADES
  MAPEADO DE ZONA DE JUEGOS INFANTILES

MARTES 13 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 MUNICIPAL RESIDENTE, 1 MUSEOLOGA
  1 SST, 1 OFICIAL
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 MUNICIPAL RESIDENTE, 1 MUSEOLOGA
- CLIMA: SOLEADO
- HERRAMIENTA MANUAL
- ACTIVIDADES
  VERIFICACIÓN DE MEDIDAS DE ZONA DE BIOSEGURIDAD Y JUEGOS INFANTILES PARA EVALUACIÓN DE AVANCE DE OBRA

JUEVES 15 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 MUNICIPAL RESIDENTE, 1 MUSEOLOGA
  1 SST, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 MUNICIPAL RESIDENTE, 1 MUSEOLOGA
- CLIMA
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MANUAL
- ACTIVIDADES:
  INICIO DE DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES M3

Norma

VIERNES 16 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  AVANCE DESMONTE DE JUEGO INFANTIL M3 CON UN AYUDANTE

MARTES 19 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 4 AYUDANTE, 1 MAESTRO DE OBRA
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 PLANTA ELECTRICA, 1 ESMERIL, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  DESMONTE DE JUEGO INFANTIL M-3 EL CUAL FUE CONTRATADO A LA RESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL

JUEVES 22 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR 1 SST, 1 AYUDANTE

- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  DEMOLICIÓN MANUAL DE PISO EN ASFALTO DE ZONA DE JUEGO INFANTIL

Viernes 23 DE JUNIO DE 2023
- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  DEMOLICIÓN MANUAL DE PISO EN ASFALTO ZONA JUEGOS INFANTILES

SABADO 24 DE JUNIO DE 2023
- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  DEMOLICIÓN MANUAL DE PISO

Norma

EN DEFECTO DE TODOS LOS SUELOS INFANTILES

JUEVES 26 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- MAQUINARIA Y EQUIPOS:
  1 PUNTO ELÉCTRICO, 1 BOMBA, HERRAMIENTA MENOR
- OBSERVACIONES
  PRUEBAS DE DAÑOS DE SUELOS INFANTIL

26/06/2023.
Interventoría deja constancia de que el rendimiento en la ejecución de obra de esta semana anterior es mínimo por lo tanto solicitamos mejorar la ejecución de obra.

MARTES 27 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA.
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO

Norma

- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  TRASLADO DE OBRAS Y TRASITEO DE MATERIALES
-

MIERCOLES 28 DE JULIO DE 2013

- PERSONAL DE OBRA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORIA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 PLANTA ELECTRICA, 1 PLANCHA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  SE REALIZARON RETIRO DE OBRAS DE JUEGOS INFANTILES Y TRASLADO DE EMPALME DE LUZ EN PERIMETRO DE JUEGO, INSTALACION DE BARRAS SST Y TRASITEO DE MATERIALES

JUEVES 29 DE JULIO DE 2013

- PERSONAL DE OBRA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 3 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORIA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:

Norma

1 PLANTA ELÉCTRICA, 1 PALADINA, HERRAMIENTA MENOR

- ACTIVIDADES
  EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE INSTALACIONES Y NICHOS DE REGISTRO DE PISO DE JUEGO



VIERNES 30 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INSPECTOR DE OBRA, 1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 3 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  SE CONTINUA EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE JUEGOS INFANTILES



LUNES 03 DE JULIO DE 2023
DÍA FESTIVO NO LABORABLE



MARTES 04 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 AYUDANTE
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADA Y TARDE SOLEADA
- HERRAMIENTA MENOR

Norma

- ACTIVIDADES:
  TRAZADO DE MATERIALES SUPERIOR A 50 METROS LINEALES

MIÉRCOLES 05 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 OFICIAL, 3 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO Y TARDE SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  FUNDIDA DE DADOS DE APOYO INTERMEDIOS

JUEVES 06 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 OFICIAL, 3 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO Y TARDE SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  FUNDIDA DE DADOS DE APOYO INTERMEDIOS

VIERNES 07 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR

Norma

1 SST, 1 OFICIAL, 3 AYUDANTES

- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO Y FRÍO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  FUNDICIÓN DE ORDEN DE SUELOS INFANTILES Y TRASLADO DE MATERIALES

SÁBADO 08 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 OFICIAL 2 AYUDANTES, 1 TOPÓGRAFO
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO CON FUERTES LLUVIAS ENTRE LAS 10:50 A LAS 12:00 M
- HERRAMIENTA MENOR, 1 NIVEL TOPOGRÁFICO, 1 MIRA
- ACTIVIDADES:
  REPLANTEO DE NIVELES DE PISTA Y FUNDIDA DE ORDEN DE SUELOS INFANTILES

LUNES 10 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 CUADRILLA INSTALACIÓN DE SUELOS, 1 MAESTRO DE OBRA,

Norma

3 ayudantes

- Personal de intervención:
  1 Ingeniero residente, 1 inspector
- Clima:
  Mañana nublado con fuertes lluvias entre las 9:30 a las 12:30 am, tarde nublado con lloviznas aisladas
- Herramienta y equipo:
  1 Taladro, 1 planta eléctrica
  Herramienta menor
- Actividades
  Instalación de juego infantil y fijación de anclaje para metal de juegos infantiles

Dejo.

Martes 11 de julio de 2017

- Personal de obra:
  1 Ingeniero residente, 1 inspector y 1 maestro de obra, 1 cuadrilla de instalación de juegos, 3 ayudantes
- Personal de inspección:
  1 Ingeniero residente, 1 inspector
- Clima:
  Mañana nublado con lloviznas aisladas, tarde soleado
- Herramienta y equipo
  1 Taladro, 1 planta eléctrica, herramienta menor
- Actividades
  Se continúa instalación de juego infantil y se avanza en anclaje de pernos juegos

Dejo.

Norma

MIERCOLES 12 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 3
  AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORIA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA Y TARDE SOLEADA
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  ASEO DE BANDAS, PROTECCIÓN
  DE JUEGO INFANTIL, REVISIÓN
  CLÍNICA DE JUEGOS PARA ANCLAJES
  DE VEHÍCULO (CENTRO Y
  SALIDA DE VOLANTES) VERIFI-
  CACIÓN DE MEDIDAS DE PISO
  PARA CAUCHOS REMOVIBLES Y
  DEMOLICIÓN DE BORDILLO DEL
  PERÍMETRO NORTE DE LOS JUE-
  GOS INFANTILES PARA INSTALAR
  PANELES DE CERRAMIENTO M-83

JUEVES 13 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 JORNAL, 1 MAESTRO
  DE OBRA, 3 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 MINICARGADOR, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:

Norma

TRASLADO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN SUPERIOR A 500 METROS, CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y USO DE ZONA DE BOTADERO INTERNO

VIERNES 14 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  NUBLADO Y MAYORMENTE CON FUERTES LLUVIAS, MAÑANA NUBLADO CON LLOVIZNAS FUERTES, ENTRE LAS 11:00 A LAS 11:30 AM, TARDE CON LLUVIAS FUERTES ENTRE LAS 3:00 A LAS 4:00 Y ENTRE LAS 4:15 A LAS 5:00 PM.
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  VERIFICACIÓN DE DESCARGUES DE SUELO MATERIAL M-5 Y REGISTRO FOTOGRÁFICO

SABADO 15 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 CUADRILLA DE PISO DE CONCRETO
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR

Norma

COP 027 DE 2022

PARQUE SAN ANDRÉS

CÓDIGO 08-149

CONTRATO DE OBRA: 823 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO:
"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARTES DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PERTENECIENTES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY"

CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES CAS 2023
INTERVENTORÍA: OABA SAS.
CONTRATO INTERVENTORÍA: CIN-819-2023
PARQUE: SAN ANDRES CÓDIGO 08-149
DIRECCIÓN: CRA 68H 43B 48 SUR

REGISTRO DE FIRMAS

DIRECTOR INTERVENTORÍA
ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO.

DIRECTOR OBRA
ARQ. [illegible]

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA
ING. ALFREDO VALLEJOS

REPRESENTANTE OBRA
ING. JOSE PEÑA

REPRESENTANTE SST INTERVENTORÍA

REPRESENTANTE SST CONTRATISTA
ING. MAURICIO BÁEZ

REPRESENTANTE SOCIAL INTERVENTORÍA

REPRESENTANTE SOCIAL CONTRATISTA
YESID ARIZA

Y TAREA NUEVA
- [illegible] MEDIA y PUNTUAL
- ACTIVIDADES:
  [illegible] DE BALLET A 50 y NIÑOS A 12 = PRESENTACIÓN, MOVIMIENTO DE JUEGO DE EXPLICACIÓN DE BALLET (VOCABULARIO) DE LUCIA DE JUEGO DE LUCHA CORTA Y PLAZA DE SOBRANTES

Jueves 15 de Julio de 2013
- Personal de obra:
  1 Maestro Mayor, 1 Ingeniero Asist, 1 Oficial, 1 Ayudante
- Personal de Intervenciones:
  1 Maestro Mayor, 1 Ingeniero
- Clima:
  Soleado
- Actividades
  Apoyo de Materiales Ferrosos Blog, Comienzo de Pozo de excavación de Ballet A50

Viernes 16 de Julio de 2013
- Personal de obra:
  1 Maestro Mayor, 1 Ingeniero Asist, 1 Oficial, 1 Ayudante
- Personal de Intervenciones:
  1 Maestro Mayor, 1 Ingeniero
- Clima:
  Soleado
- [illegible] y Equipo:
  1 Retroexcavadora, 1 Pulidora, Herramientas Menores

Powered by CamScanner

- ACTIVIDADES:
Ultimo comentario de evaluación de Bonilla A.S.

Lunes 10 de Junio de 2013
- Dia festivo no laborable

Martes 18 de Junio de 2013
- Presente de obra:
1 Ingeniero residente, 1 Inspector
1 SST, 1 Oficial, 4 Ayudantes
- Personal de mantenimiento:
1 Ingeniero residente, 1 Inspector
- CAMPO:
Soldado
- Herramienta y equipo:
1 Maquina, 1 Pulidora,
Herramienta Menor
- ACTIVIDADES:
Ultimo comentario de evaluación de Bonilla e inicio de instalación de la misma
Se realiza revisión de soldaduras con el fin de verificar la calidad de la misma y se realiza limpieza de area de trabajo, se levanta acta y se registra diariamente
Se realiza traslado de Bonilla y materiales en el almacenamiento

TIPO DE INTERVENCIÓN:

Q1 Alfa

MIÉRCOLES 21 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 2 OFICIALES, 2 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA
  SOLEADO
- HERRAMIENTAS Y EQUIPO:
  1 ROMPEDORA, 1 PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  SE REALIZÓ LA EXCAVACIÓN DE VEREDA Y CALZADA E INSTALACIÓN DE BOTELLA Y CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA

Q1 Alfa

JUEVES 22 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 2 OFICIALES, 3 AYUDANTES
  1 MAESTRO DE OBRA, 1 ENFIERRADOR
- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, X
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTAS Y EQUIPO:
  1 ROMPEDORA, 1 PULIDORA, 1 MINI RETROEXCAVADORA, HERRAMIENTA MENOR
- CLIMA:

Powered by CamScanner

Diario

- Actividad:
Visitamos el área A1 2,
comunidad de Batolla, explica-
ción y función de cada uno
uso de vasijas, tipos de
cerro y tinta, visitamos el
Centro Wanda en Mesa Café
el título de Escuela de
cada del Jr. Cesar Atencio
a solicitud de profesora Mirtha

Nota

El folio 38 de este se
encuentra en blanco
literalmente para la ubicación
de la nota en orden anexo
dato (Manifestación),
el se cual cuenta con
una hoja papel como
título Registro, solicitando,
colocar en cuenta a 7
mts al norte del jirón
el medio de su vivienda, en
la casa veinte del mes.
El cumple de obra de tres
el tema y defina en
parte de la tinta y
la apoya a solicitud de
la cuenta de este cuenta
dentro de parque, ya
que el área a este punto
en área de ocupación de
la cuenta se ubica por
fuera del parque de
parque (cerro)
el cual a los Bolivianos

Powered by CamScanner

[illegible]

[illegible]

NOTA ACLARATORIA

TEMA: "JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA EXCLUSIÓN DE TRAMOS DE ALTA PENDIENTE EN LA VÍA [illegible] Y ANCHO VARIABLE"

FECHA: VIERNES 9 DE JUNIO DE 2023

SE EXCLUYE A LOS ESTUDIANTES CUYA FALTA SEA MAYOR AL 25% DE CLASES, SIN IMPORTAR SI ESTAS FALTAS SON JUSTIFICADAS O NO, DEBIDO A LA IMPORTANCIA DE LOS TEMAS DE LOS CÁLCULOS DE LA VÍA EN EL CASO DE LA CLASE DEL AUDIO, NO HAY TEMAS REPETIDOS Y SOLO A ELLO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS PRÁCTICAS UNIVERSIDADES MÍNIMAS Y AUSENCIA DE LA CLASE FUNDAMENTAL NO SE PUEDEN RECUPERAR UNO DE MANERA ANTICIPADAMENTE

Powered by CamScanner

Viernes 23 de junio de 2023

- Personal de obra:
  1 Maestro mayor, 1 Albañil
  Asst, 2 ayudantes, 3 peones
- Personal de mantenimiento: 1
  Maestro mayor, 1 albañil
  Asst,
- Clima:
  Soleado
- Temperatura y lluvia:
  1 grado, temperatura media
- Avances
  Mampostería hasta el segundo nivel,
  Instalación de tubo metálico
  en el cubo de escalera,
  Aplicación de primer mano
  en todo el perímetro de
  Viga de cimentación,
  e instalación de registro para-
  luz a andén terminado

Sábado 24 de junio de 2023

- Personal de obra:
  1 maestro mayor, 1 albañil
  1 Asst, 1 Boy, 2 ayudantes, 2
  peones
- Personal de mantenimiento:
  1 Maestro mayor, 1 albañil
- Clima:
  Soleado
- Temperatura media y lluvia
- Avances
  Pintura de 1er nivel de muro

Powered by CamScanner

[illegible]

Q-1

LUNES 26 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 [illegible], 1 [illegible], 1 SSS, 2 OFICIALES, 1 AYUDANTES, 1 BOMBA
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 [illegible], 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- ACTIVIDADES:
  [illegible] LOZA DE CUBIERTA Y PLACA [illegible]

26/06/2023. Interventoría solicita ver acero general a la obra y retiro de dos sobrantes de obra, además instalar conexión existente ya que cuenta con la aprobación de la Supervisión FDAK.

MARTES 27 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 [illegible], 1 [illegible], 1 SSS, 1 PROFESIONAL SOCIAL, 2 OFICIALES, 3 AYUDANTES, 1 BOMBA, 1 OPERADOR
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 [illegible], 1 [illegible]

Powered by CamScanner

- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 MEZCLADORA, 1 VOLQUETA, 1 PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  CONTROL Y PESO DE MATERIAL SOBRANTE, ASEO DE LA ZONA INTERVENIDA, ALISTAMIENTO DE LA PENDIENTE DE LA CUNETA OCHOCENTAL POR COSTADO SUR, TRASLADO DE MATERIAL SOBRANTE Y HERRAMIENTAS DE ESTADO LADO DE INTERVENCION DE VIVIENDAS VECINAS AL ANDÉN POR EL COSTADO SUR

MIERCOLES 28 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 3 OFICIALES, 3 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA
  SOLEADO
- ACTIVIDADES
  ASEO DE FACHADAS, PUERTAS Y VENTANAS DE LAS 4 VIVIENDAS DE COSTADO SUR DEL ANDEN, CARGUE Y PESO DE MATERIAL SOBRANTE, HERRAMIENTAS Y ESCOMBROS DE DENTRO DE PREDIO DE OBRADOR DE LA

Powered by CamScanner

SOLICITUD HECHA POR LOS
TRABAJADORES, EN RELACIÓN
AL ESTADO AL FINAL DE
LA INTERVENCIÓN DEL GRUPO VS. LOSAS
(PINTURA MUROS BODEGA - CASA,
CAMBIO DE CUBIERTA DE UNI-
DAD ESCUELAS SOCIALES Y PINTURA
DE MUROS Y PISOS DE CANCHA
DE FÚTBOL DE LOS TRABAJA-
DORES DEL CENTRO COMERCIAL,
ASEO DE FACHADAS Y CUBIERTAS
Y AJUSTE DE TAPAS DE
CAJAS DE INSPECCIÓN SANITARIA
(DOS VIVIENDAS) LAS CUALES NO
SE PUDIERON NIVELAR DE-
BIDO A LOS MALOS OLORES
DE LAS MISMAS, TUTELADOS")
FUENTE DE AGUA Y ASEO

JUEVES 24 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 PROFESIONAL SOCIAL, 1
  INGENIERO AMBIENTAL, 3 OFICIALES
  2 AYUDANTES 1 BOMBERO, 1 DISEÑADOR
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 DIBUJANTE, 1 PROFESIONAL SOCIAL
- CLIMA
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 BULLDOZER, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  REVISIÓN DE OBRA EN TODA
  VIDA DEL CONTRATO MANTENIMIENTO

Powered by CamScanner

PANDA, PAÑALES DE BIMBA, EMBARILLES, ALGODON Y ASEO DE ENTREGA DE ANDY Y COSTADO SIN DE VALVULA VESICULAR, PARTO DE MATERNAL SOBRANTE Y ENTREGA DE PANDA A PADRES INTERVENCION CON ACOMPAÑAMIENTO DE INTERVENCION, Y APOYO A SUPERVISIÓN

Los días SABADO 01 DE JULIO y MIERCOLES 12 DE JULIO SE REALIZA EL ASEO DE LOS/AS NIÑOS/AS ANDY INTERVENIDOS CON AGUA SUMINISTRADO POR EL PADRE PANDA

NOTA ACLARATORIA:
EN NOTA REALIZADA EN INTERVENCIÓN EN FOLIO 43, SE ANEXA LA DUCTO NOTIFICADO EN MATERNAL SOBRANTE A BOTIQUIN CERTIFICADO Y SE INSTALA LO ANTES EN MEDIO VISIBLE COMO SE ADJUNTA EN LOS FOLIOS 44 DE FECHA 24 DE JUNIO Y 45 46 DE FECHA 24 DE JUNIO

COP 814 DE 2021

RADICADO 08-620

SANTA CATALINA I

Y II SECTOR

CONTRATO DE OBRA: 827 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO
"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO DE MOBILIARIO DE LOS PUNTOS VECINALES Y DE BOLSILLO PROGRAMADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY"

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO PUNTOS EDL 2023
INTERVENTORÍA: UNIÓN INTERVENTORÍA S.A.S
CONTRATO INTERVENTORÍA: CW
PARQUE: SANTA CATALINA I y II SECTOR 08-023
DIRECCIÓN

REGISTRO DE FIRMAS:

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARQUI. ANDREA DEL PILAR RUBIO
Alfredo Caballero V.

DIRECTOR OBRA
ARQ. ALFREDO MANRIQUE

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ING. ALFREDO CABALLERO

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSE PEÑA

RESIDENTE SST INTERVENTORÍA

RESIDENTE SST OBRA
ING. NINO BÁEZ

RESIDENTE SOCIAL INTERVENTORÍA.

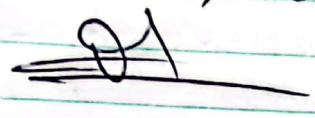
RESIDENTE SOCIAL OBRA
YESICA AGUDELO

RESIDENTE AMBIENTAL INTERVENTORÍA.

RESIDENTE AMB. OBRA
ING. DIANA

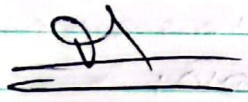
JUEVES 29 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE INTERVENCIÓN
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST,
  1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE SUBRASANTE, VISADO DE SEÑALES PMT Y VALLA



VIERNES 30 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST
  1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN OBRA



SÁBADO 01 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST,
  1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 OPERADOR
- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- ACTIVIDADES:

Se concluye levantamiento de obra y se efectúa demolición de cocina en cocina + instalación de cortes sur

Lunes 03 de Julio de 2023 (Feriado)

- Personal de obra:
  1 Ingeniero residente, 1 Inspector 1 SST, 1 operador, 1 ayudante
- Personal de intervención:
  1 Ingeniero residente, 1 Inspector
- Obra:
  Solano
- Herramienta y equipo:
  1 Minicargador, herramientas menores
- Actividades:
  Demolición de piso en cocina de vereda múltiple

Martes 04 de Julio de 2023

- Personal de obra:
  1 Ingeniero residente, 1 Inspector 1 SST, 1 oficial, 3 ayudantes, 1 operador
- Personal de intervención:
  1 Ingeniero residente, 1 Inspector 1 SST.
- Obra:
  Mañana Nataly (2 viviendas faltan 4 tiza am tarde solano
- Herramienta y equipo
  1 Minicargador, 1 herramientas menores
- Actividades:

[illegible] y nuevo de RED's [illegible].

Atte.

MIEMBROS DE LA JUNTA DE PADRES

- PRESIDENTA DE OBRA:
  [illegible] PRESIDENTE, [illegible] INSPECTOR
  [illegible] SST, [illegible] OFICIAL, [illegible] AYUDANTES
- PRESIDENTA DE INTERVENCIONES:
  [illegible] INSPECTOR PRESIDENTE, [illegible] INSPECTOR
- CHIMA:
  MAESTRA NOBLOM y [illegible] DOCENTE
- ACTIVIDADES:
  [illegible] ALMUERZO MAMA [illegible],
  DE REDES ASISTIDO DEL
  P. D DE LA [illegible] JUT

Atte.

JUNTA DE DELEGADOS DE PADRES

- PRESIDENTA DE OBRA:
  [illegible] INSPECTOR PRESIDENTE, [illegible] INSPECTOR
  [illegible] SST, [illegible] AYUDANTES
- PRESIDENTA DE INTERVENCIONES:
  [illegible] INSPECTOR PRESIDENTE, [illegible] INSPECTOR
- CHIMA:
  MAESTRA NOBLOM, [illegible] DOCENTE
- [illegible] MAMA
- ACTIVIDADES
  SELECCIÓN DE RED ASISTIDO DE
  [illegible] JUT

Atte.

VIGENTE DE LA JUNTA DE PADRES

- PRESIDENTA DE OBRA:
  [illegible] INSPECTOR PRESIDENTE, [illegible] INSPECTOR

1 SST, 1 AYUDANTE

- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADA CON LLUVIAS LIGERAS, TARDE CON LLUVIAS FUERTES ENTRE LAS 2:10 PM Y LAS 3:15 PM TARDE NUBLADA
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  SELECCIÓN DE RECIBO ASFALTO DE CANTERA SUR, ASEO DE VÍA Y MARCADO DE LEVANTAMIENTO DE VÍA.

SÁBADO 08 DE JUNIO DE 2013

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADA CON LLUVIAS FUERTES ENTRE LAS 10:50 A LAS 11:20 M.
- ACTIVIDADES
  ALISTAMIENTO DE DEMOLICIÓN DE ASFALTO DE CARPETA MÚLTIPLE Y ASEO

LUNES 10 DE JUNIO DE 2013

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 AYUDANTE,

- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO CON FUERTES LLUVIAS
  ENTRE LAS 11:30 A LAS 12:30 PM
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  APOYO DE EXCAVACIÓN DE MANUALES Y SUMIDEROS ADYACENTES Y APOYO DE ALAS

MARTES 11 DE JULIO DE 2023
- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR SST, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO CON LLUVIAS LEVES AISLADAS
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  EXCAVACIÓN DE MANUALES EXISTENTES Y APOYO DE ALAS.

MIERCOLES 12 DE JULIO DE 2023
- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR SST, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA Y TARDE NUBLADO
- HERRAMIENTA MENOR

- ACTIVIDADES
  APERTURA DE ACCESO DE PEA, VERIFICACIÓN DE MEDIDAS DE CAUCHA, ALTA DE OBRA, DELIMITACIÓN CON IMPLANTACIÓN DE CASETAS PARA DE LA CAUCHA SUR Y ALTA DE SEÑALES DEL PMT.

Jueves 13 de julio de 2023

- PERSONAL DE OBRA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 OPERARIO, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 MINICARGADOR, 1 VOLQUETA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  RECIBO DE MATERIAL MIXTO Y DEMOLICIÓN DE ASFALTO SOBRE ANDEN EN CASETAS OCHO Y CRUCE DE LA CAUCHA SUR

Viernes 14 de julio de 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 OPERARIO
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR

Norma

- CLIMA:
  NUBLADO Y MAYORMENTE SIN PRESENCIA LLUVIAS, MAÑANA NUBLADO CON LLUVIAS FUERTE ENTRE LAS 11:15 A LAS 11:40 AM, TARDE NUBLADO CON LLOVIZNAS FUERTE ENTRE LAS 2:45 HASTA 3:30 PM Y ENTRE LAS 4:10 A LAS 4:25 PM
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 MINICARGADOR, 1 VOLQUETA, 1 EXCAVADORA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  CORTE Y RETIRO DE ASFALTO Y CONCRETO, (5) A-1 NLO=4 HERRAMIENTAS DE CUADRILLA Y APOYO

SABADO 17 DE JULIO DE 2021

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR SST, 1 OPERADOR, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE, 1 TOPOGRAFO, 1 CADENERO
- PERSONAL DE INTERVENTORIA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO CON LLUVIAS LEVES AISLADAS
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 MINICARGADOR, 1 VOLQUETA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  EJECUCION DE APIQUES PARA VERIFICACION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE LA CALZADA Y RETIRO DE CARPETA DE RODA

COD 827 DE 2022

PARQUE 08- 096

VIA ETAPA 1.

SECCIONES I y II.

Norma

CONTRATO DE OBRA 827 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO:
" CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS DE LA LOCALIDAD DE KENNEDY"

CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES BOG 2022
INTERVENTORÍA: CABA INTERVENTORIA S.A.S.
CONTRATO INTERVENTORÍA: CW - 814 - 2022
PARQUE: UNIDAD ESPACIO 1. SECTOR Ly 11 08-096
DIRECCIÓN:

REGISTRO DE FIRMAS.

DIRECTOR INTERVENTORÍA
ARQ. ANDRES DE PEÑA TORRES
Alfredo Pallejas D.
RESIDENTE INTERVENTORÍA
ING. ALFREDO CALLEJAS

DIRECTOR DE OBRA
ARQ. ALFREDO GRANADOS

RESIDENTE OBRA
ING. JOSE O. PEÑA

RESIDENTE SST INTERVENTORÍA

RESIDENTE SST OBRA
ING INTIO BÁEZ

RESIDENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

RESIDENTE SOCIAL OBRA
YESICA ARVOLO

RESIDENTE AMBIENTAL INTERVENTORÍA.

RESIDENTE AMBI. OBRA
ING DIANA

MARTES 11 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST,
  1 MAESTRO DE OBRA, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA
  MAÑANA NUBLADA CON LLUVIAS AISLADAS Y TARDE SOLEADA
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  EJECUCIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA

MIERCOLES 12 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST,
  1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  NUBLADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  EJECUCIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA, INSTALACIÓN DE CARTELERA INFORMATIVA DE OBRAS.

JUEVES 13 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OF. CIVIL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR

- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  VERIFICACIÓN DE MEDIDAS DE ACTIVIDADES A REALIZARSE, USO DE SEÑALÉTICAS METÁLICAS DE M-3

VIERNES 14 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 2 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  FUERTES LLUVIAS EN LA MADRUGADA, MAÑANA NUBLADO CON LLOVIZNAS FUERTES ENTRE LAS 11:00 A LAS 11:45 Y TARDE NUBLADO CON LLOVIZNAS FUERTES ENTRE LAS 3:30 A LAS 4:00 Y ENTRE LAS 4:30 A LAS 5:45 PM
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  USO DE SEÑALÉTICAS METÁLICAS DE (PEATONAL VEHICULAR) M-30 BARRERA LOCALIZADA EN REMANENTE DE SUELO INSTALL

SÁBADO 15 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 AYUDANTE

COD BLT DE 2022

PARQUE 08 - 253

URBANIZACIÓN [illegible] DE LA

DESARROLLO LA ESPERANZA

CONTRATO DE OBRA: CAP 827 DE 2011
OBJETO DEL CONTRATO.
" CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS A MONTO ALZADO EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO JUNTO E INSTALACIÓN DE MEJORAS DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO EMPLAZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY"

CONTRATISTA: CONSORCIO BARRIOS BOGOTÁ
INTERVENTORÍA: CABA INTERVENTORIA S.A.S.
CONTRATO INTERVENTORÍA: CW 819 DE 2011
PARQUE 08-253 VEREDA LA BOLSA DESARROLLO LA ESPERANZA
DIRECCIÓN

ACTORES DE FIRMAS:

DIRECTOR INTERVENTORIA
ING. ANDRES ALEJANDRO RUBIO
Alfredo Alberto X. Alf2.
RESIDENTE INTERVENTORÍA
ING. ALFREDO CALLEJAS

DIRECTOR OBRA
ARQ. ENRIQUE GUTIERREZ
RESIDENTE OBRA
ING. JOSE PLAZA

RESIDENTE SST INTERVENTORÍA
RESIDENTE SST OBRA
ING. WILMO BÁEZ

RESIDENTE SOCIAL INTERVEN.
RESIDENTE SOCIAL OBRA
YESICA ROMERO

RESIDENTE AMBIENTAL INTERV.
RESIDENT. AMB OBRA
ING. DIANA SANTA MARÍA

VIERNES 21 DE JULIO DE 2023.

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 PROFESIONAL SOCIAL, 2 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO Y TARDE CON FUERTES LLUVIAS ENTRE LAS 2:15 A LAS 3:00 PM
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  RECIBO Y ACOPIO DE MATERIALES Y REINSTALACIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA:

NOTA ACLARATORIA:
EL CERRAMIENTO DE OBRA SE HABÍA ESTADO EL DÍA 10 Y 13 DE JUNIO DE 2023, EL CUAL FUE RETIRADO POR SOLICITUD DE LA COMUNIDAD LUEGO DE REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN EL DÍA 13 DE JUNIO. A LA ESPERA DE REUNIÓN CON ENTIDAD PARA VALORAR AVANCE DE TAREAS A EJECUTAR TAMBIEN SE SOLICITA NO CONTINUAR CON OBRAS HASTA DEFINIR DICHAS TAREAS Y DE SER APROBADAS CON VISTO BUENO DE LA COMUNIDAD Y DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL

SABADO 08 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 4 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADA CON FUERTES LLUVIAS ENTRE LAS 10:00 A LAS 12:00 M
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  RETIRO Y ACOPIO DE MATERIALES Y DESINSTALACIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA.

LUNES 10 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 S.ST, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADA CON FUERTES LLUVIAS ENTRE LAS 10:00 A LAS 10:30 A.M., TARDE NUBLADA CON LLOVIZNAS AISLADAS
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  RETIRO DE SEÑALETICA DE CERRAMIENTO INFANTIL MAS Y ACOPIO DE MATERIALES

MARTES 11 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 2 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, (0 AYUDANTES)
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO CON LLOVIZNAS
  TARDE SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  DESMONTE DE JUEGO INFANTIL MAS Y RETIRO DE ESCOMBROS

Ayer

MIERCOLES 12 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 MAESTRO DE OBRA,
  1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO EN LA TARDE, MAÑANA NUBLADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  INICIO DE DESMONTE DE JUEGO INFANTIL EL CUAL FUE ORDENADO POR LA COMUNIDAD Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL

Ayer

JUEVES 13 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR

Norma

1 SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 AYUDANTE

- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CUADRILLA:
  SOLDADOR
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  DESMONTE DE BARANDA METÁLICA EXISTENTE, ANCLAJES DE SEÑAL PARA DETERMINACIÓN DE VEHÍCULO Y ACOPIO DE MATERIALES

Vigente 14 de Julio de 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CUADRILLA
  NO CUENTA CON ACTIVIDADES CON FUERTES LLUVIAS, MAÑANA CON LLUVIAS FUERTES ENTRE LAS 11:00 A LAS 11:30 AM Y TARDE NUBLADO CON LLUVIAS FUERTES ENTRE LAS 3:30 A LAS 4:00 PM Y ENTRE LAS 4:10 A LAS 5:00 PM.
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  HERRAMIENTA MENOR Y PLANCHA
- ACTIVIDADES:
  DEMOLICIÓN PARCIAL DE PISO Y FUNDIDA DE LA MISMA Y ACOPIO DE MATERIALES

SABADO 15 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR 1 SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORIA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  FUERTES LLUVIAS EN LA MADRUGADA MAÑANA NUBLADA
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  HERRAMIENTA MENOR, 1 PULIDORA
- ACTIVIDADES:
  DEMOLICIÓN PARCIAL Y FUNDIDA DE PISO DE LOSA DE JUEGO INFANTIL, EXCAVACIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA EN LOSA DE CIMENTACIÓN DE MES, EXCAVACIÓN DE PODO DE MES Y RETIRO DE MATERIALES

Ayer.

LUNES 17 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR 1 SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENTORIA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  LLUVIAS EN LA MADRUGADA, MAÑANA Y TARDE NUBLADA
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  RETIRO DE FUNDIDA DE PISOS,

Norma

COD. 827 DE 2022

PARQUE: 08.184

VALENCIA LA CHUCUA

CONTRATO DE OBRA: 827 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO:
"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY"

CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES EDS 2023
INTERVENTORÍA: CABA INTERVENTORÍA S.A.S
CONTRATO INTERVENTORÍA: CIV-814-2023
PARQUE: 08-184 VALENCIA LA LUNA
DIRECCIÓN: CRA 72G 34C 20 SUR

REGISTRO DE FIRMAS

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARQ. ANDREA DEL PILAR ZULUAGA

DIRECTOR OBRA
ALFREDO GRANADOS

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
ING. ALFREDO CALLEJAS

RESIDENTE OBRA
ING. JOSE PEÑA

RESIDENTE SST INTERVENTORÍA

RESIDENTE SST CONTRATISTA
ING. WILMO BAEZ

RESIDENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

RESIDENTE SOCIAL CONTRATISTA
YESIKA AGUDELO

- ACTIVIDADES:
  DIBUJAR DE PINTURA A PIE DE OBRA DE BOSQUEJABLES

VIERNES 15 DE JUNIO DE 2023.

- PERSONAL DE OBRA:
  1 ARQUITECTO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 MAESTRO DE PINTURA
- PERSONAL DE MANTENIMIENTO:
  1 TRABAJADOR RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO, FUERTES LLUVIAS ENTRE LAS 12:30 P.M. Y 1:30 P.M. RESTO DE TIEMPO NUBLADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  SE COLOCÓ PINTURA DE PIE DE PARED DE BASTIDORES JUEVES PRESENTADO

MIÉRCOLES 21 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 ARQUITECTO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 CUADRILLA PINTURA Y ALBAÑILERÍA DE PARED, 1 CUADRILLA DE PINTURA Y SOLDADURA, 1 VIGILANTE, 2 AYUDANTES
- PERSONAL DE MANTENIMIENTO:
  1 TRABAJADOR RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA: 1 COMPRESOR, 1 PUNTO ELÉCTRICO, 1 RUMPA HERRAMIENTA MENOR

Powered by CamScanner

Actividades:
Toma de datos de Bombas, Motores de Sistemas IDS, SC 80, Mando Bidireccional, Unidad Multiple y Tablero de Botones y Dimensiones de Unidad de Control de Bolardo de Impacto 10 Und y Base de Bolardo Baño

Fecha 12 de Junio de 2013
- Personal de visita:
  1 Visitante Residente, 1 Supervisor SST, 1 Maestro de obra, 1 Ingeniero Residente de Unidad, 1 Ingeniero Asist Mobile 1 otros, 2 Ayudantes
- Personal de Intervención:
  1 Visitante Residente, 1 Supervisor
- Cinta
  Salida
- Herramienta y Equipo:
  1 Computador, 1 Pinza Eléctrica, 1 Guante,
- Actividades
  Retiro de Tuercas de Anclaje de Bolardo y Retiro de los Mismos, Desmontaje de Unidad de Bolardo de 6 Tons y Retiro de Pernos y Montaje de Unidad de Verificación Visual

MIERCOLES 23 DE JUNIO DE 2013

- PERSONAL DE OBRA:
  1 MAESTRO RESIDENTE, 1 ALBAÑIL
  1 SOT, 1 MAESTRO DE OBRA
  1 AYUDANTE, 1 MAESTRO OFICIAL
  SOLDADOR DE CANALES
- PERSONAL DE MANTENIMIENTO:
  1 ALBAÑIL RESIDENTE, 1 ALBAÑIL
- LIMA
  SOLEADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  DESMONTAJE DE BOMBA CENTRIFUGA
  DE AGUAS DE LAVADO DE MAQUINARIA
  DE CONSTRUCCION Y PERFORACION DE
  PISO DE CONCRETO

SABADO 29 DE JUNIO DE 2013

- PERSONAL DE OBRA:
  1 ALBAÑIL RESIDENTE, 1 ALBAÑIL
  1 SOT, 1 AYUDANTES
- PERSONAL DE MANTENIMIENTO:
  1 ALBAÑIL RESIDENTE, 1 ALBAÑIL
- LIMA
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 ENTRADA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  CORTE DE CONCRETO EN ZONA
  INTERIOR DE TANQUE DE RECEPCION
  LAVADO Y PULIDO DEL
  PISO

Powered by CamScanner

LUNES 10 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 MAESTRO
  1 SST, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INSPECCIÓN:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 MAESTRO
- CLIMA:

- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 CUADRILLA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  CORTE DE CONCRETO EN ZONA MEDIA
  NIVEL DE BASE ESTABILIZADA

MARTES 11 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 MAESTRO
  1 SST, 1 CUADRILLA DE SOLDADURA
  Y PINTURA, 2 AYUDANTES
- PERSONAL DE INSPECCIÓN:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 MAESTRO
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 CUADRILLA, 1 EQUIPO DE SOLDADURA, 1 COMPRESOR, 1 PLANTA ELÉCTRICA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  CORTE DE CONCRETO Y ASEO DE ZONA DE BIOSALUDABLES, RETIRO DE CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES Y MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE MURO

Powered by CamScanner

DE MINIFUTBALL

MIERCOLES 28 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBM:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 PROFESIONAL SOCIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORIA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CHMA:
  SALADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  ASEO DE PATIOS

JUEVES 29 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBM:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR 1 SST, 1 PROFESIONAL SOCIAL, 1 INGENIERO AMBIENTAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORIA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR, 1 SST, 1 PROFESIONAL SOCIAL, 1 AYUDANTE
- CHMA:
  SALADO
- HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  ASEO DE PATIOS, ENTREGA DE TALLA DE VISA BOOKER Y SE ENTREGAN LAS TARJETAS ENTREGADAS EN EL PARQUE POR PARTE DE CONSTRUCTORA A LAS PARTES INTERESADAS EN EL REVERDECIMIENTO DE PARQUE

Powered by CamScanner

LA SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA, EN CUYA EJECUCIÓN ESTARÁ AUTORIZADA PARA SOLICITUD DE LICENCIA COMUNAL DE INSTALACIÓN DE UNA CANCHA EN ACERO INOXIDABLE"

IVANES 13 DE JULIO DE 2013 SE REALIZARÁ LA INSTALACIÓN DE LA CANCHA EN ACERO INOXIDABLE SOLICITADA POR LA COMUNIDAD EL DÍA 20 DE JUNIO, EN LA INSTALACIÓN DE ENTREGA DEL PARQUE EN CUYAS CUENTE BIOSALUDABLES

Powered by CamScanner

CDP 827 DE 2022

PORTARIA 08- 190

URBANIZADORA BAMBAY

CONTRATO DE OBRA 817 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO:
"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY"

CONTRATISTA: CONSORCIO PARQUES EDS 2023
INTERVENTORIA: LABA INTERVENTORIA SAS
CONTRATO INTERVENTORIA: CW-819-2023
PARQUE 08-190 URBANIZACIÓN BOMBAY

REGISTRO DE FIRMAS:

DIRECTOR INTERVENTORÍA — DIRECTOR DE OBRA
ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO ALFARO — CONTRATISTA

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA — RESIDENTE OBRA
VO. BO. ALFREDO CALLEJAS — VO. BO. JOSE PEÑA

RESIDENTE SST INTERVENTORIA — RESIDENTE SST CONTRATISTA
VO. BO. INGRID BÁEZ
Ingrid Báez

RESIDENTE SOCIAL INTERVENTORÍA — RESIDENTE SOCIAL CONTRATISTA
YESICA ARDILA

RESIDENTE AMBIENTAL INTERVENTO — RESIDENTE AMB CTA

[illegible]

- [illegible]:
  Se [illegible] [illegible] de [illegible] Mol 3 en [illegible]

Vitoria 16 de [illegible] de 2023.

- Asistencia de [illegible]:
  1 Abogada asesora, 1 Asistente, [illegible], 1 Auxiliar de [illegible], 1 Ayudante
- Personal de [illegible]:
  1 Abogada asesora, 1 Asistente, [illegible]
- [illegible]:
  [illegible] de [illegible] de [illegible] y [illegible] para [illegible] de [illegible]

Sábado 17 de [illegible] de 2023

- Asistencia de [illegible]:
  1 Abogada asesora, 1 Asistente, 1 Auxiliar, 6 Ayudantes
- Personal de [illegible]:
  1 Abogada asesora, 1 Asistente
- [illegible]:
  Soleado, [illegible]

Powered by CamScanner

[illegible]

- [illegible]
  [illegible] y [illegible] de Dos de Marzo y [illegible] de [illegible] de la calle Matute

Lunes 19 de Julio de 2013 (Festivo)

- Personal de obra:
  1 Vigilante nocturno, 1 Ingeniero, 1 SST, 1 Maestro de obra, 1 oficial, 1 ayudante
- Personal de mantenimiento:
  1 Vigilante nocturno, 1 Supervisor
- Obras:
  Manejo Vendaval y Tapar goteras
- [illegible]
- [illegible]
  Cuadrilla y Fuente de Dado de [illegible] de Barandas ubicado calle de la calle Múltiple

Martes 20 de Julio de 2013

- Personal de obra:
  1 Vigilante nocturno, 1 Supervisor, 1 SST, 1 oficial, 1 ayudante, 1 Maestro de Demarcación de vías
- Personal de mantenimiento:
  1 Vigilante nocturno, 1 Supervisor
- Obras
  Izamiento

Powered by CamScanner

- Materiales y equipo:
  1 Libreta, lápiz mina
- Actividades
  Llenado de formato de solicitud de datos de estudio de Balanceo e inicio de aplicación de instrumento de medición

Mérida, 21 de junio de 2023.

- Persona de obra:
  1 Ingeniero residente, 1 inspector 1 SST, 1 Cadenero de ayudante y operador de equipo, 1 ayudante
- Personal de mantenimiento:
  1 Ingeniero residente, 1 inspector
- Clima:
  Soleado
- Temperatura media
- Actividades:
  Avance de aplicación de instrumento de medición de pie de calzado Mérida. y Traslado de material sobrante

Jueves 22 de junio de 2023

- Personal de obra:
  1 Ingeniero residente, 1 inspector 1 SST, 1 Cadenero de equipo y ayudante
- Personal de mantenimiento:
  1 Ingeniero residente, 1 inspector
- Clima:
  Soleado

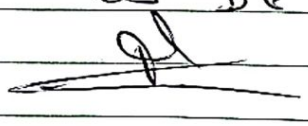
Powered by CamScanner

- [illegible]
- [illegible]:
  [illegible]



[illegible] 13 de [illegible] de 2013

- [illegible] de obra:
  1 [illegible], 1 [illegible]
  1 SST, 1 [illegible]
  y ayudante (3)
  1 ayudante
- [illegible] de [illegible]:
  1 [illegible], 1 [illegible]
- [illegible]:
  [illegible]
- [illegible]
- [illegible]:
  [illegible] en [illegible] de [illegible] de [illegible] y [illegible] de [illegible]



[illegible] 14 de [illegible] de 2013

- [illegible] de obra:
  1 [illegible], 1 [illegible]
  1 SST, 1 [illegible]
  y [illegible] de [illegible] (3) 1
  ayudante
- [illegible] de [illegible]:
  1 [illegible], 1 [illegible]
- [illegible]
  [illegible]
- [illegible]

Powered by CamScanner

* ACTIVIDADES:
  APLICACIÓN DE REFUERZO SINTÉTICO DE CANCHA MÚLTIPLE (CREORBASE) TERMINADA ESTO SE DA INICIO DE APLICACIÓN DE LA GRANULOMETRÍA.
  TRASLADO DE MATERIALES

Lunes 26 de junio de 2023
- Personal de obra:
  1 Ingeniero residente, 1 Visitador SST, 1 Maestro de pintura y ornamentación de cancha, 1 Jardinero, 1 ayudante
- Personal de mantenimiento
  1 Ingeniero residente, 1 Visitador
- Clima:
  Soleado
- Herramientas Mano
- Actividades:
  Replanteo de líneas de ornamentación e inicio de pintura de las mismas en la cancha múltiple

26/06/2023. Interventoría solicita dar la celeridad en la aplicación de reforzamiento sintético de cancha y hacer los remates externos de los sardineles afectados por la obra.

Martes 27 de junio de 2023
- Personal de obra:
  1 Ingeniero residente, 1 Visitador SST, 1 Maestro de ornamen-

Powered by CamScanner

CLOÍ DE UNITA, 1 AYUDANTE, 1 [illegible]

- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 VEHICULO PATRULLA, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- INCIDENCIAS MENORES, 1 MANIFESTACIÓN
- ACTIVIDADES
  BUSQUEDA DE DESAPARECIDO DE LA UNIDAD MÓVIL, CARRO Y PERRO [illegible]

MIERCOLES 28 DE JUNIO DE 2023

- PRESENTE DE OBRA:
  1 VEHICULO PATRULLA, 1 INSPECTOR
  1 SSA 1 CAPACITACIÓN DESAPARECIDOS (3)
  1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 VEHICULO PATRULLA, 1 INSPECTOR
- CLIMA
  SOLEADO
- INCIDENCIAS MENORES
- ACTIVIDADES:
  SE REALIZA BUSQUEDA DE UNIDAD MOVIL Y PERRO DE RESCATE

JUEVES 29 DE JUNIO DE 2023

- PRESENTE DE OBRA:
  1 VEHICULO PATRULLA, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL 3 AYUDANTES
- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 VEHICULO PATRULLA, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  SOLEADO
- INCIDENCIAS Y EQUIPO:

Powered by CamScanner

1 APISONADOR, HERRAMIENTA MANUAL

- ACTIVIDADES:
  DESMONTAJE DE ANDAMIO Y CARGA DE ACERO A CAMIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BASE EN MURO DE LA MISMA

VIERNES 30 DE JULIO DE 2013

- PERSONAL DE OBRA:
  1 MAESTRO ALBAÑIL, 1 AYUDANTE, 1 SST, 1 OFICIAL, 3 AYUDANTES
- PERSONAL DE SUBCONTRATA:
  1 MAESTRO ALBAÑIL, 1 AYUDANTE
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 APISONADOR, HERRAMIENTA MANUAL
- ACTIVIDADES
  FUNDIDA DE ANDEN (CONCRETO) RETIRO DE MALLA ELECTROSOLDADA, INSTALACIÓN DE ADOBIN Y DEMARCACIÓN DE ANDEN DE ACCESO A PORTAL

SABADO 01 DE JULIO DE 2013

- PERSONAL DE OBRA:
  1 MAESTRO ALBAÑIL, 1 AYUDANTE, 1 SST, 2 OFICIALES, 3 AYUDANTES
- PERSONAL DE SUBCONTRATA:
  1 MAESTRO ALBAÑIL, 1 AYUDANTE
- CLIMA:
  SOLEADO
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:
  1 APISONADOR, 1 PULIDORA,

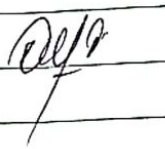
Powered by CamScanner

HERRAMIENTA MENOR

- ACTIVIDADES

FUNDIDA DE ANCLAJE EMBEBIDO EN CONCRETO REFUERZOS Y CONEXIONES DE PISO PARA INSTALACIÓN DE MUROS Y TABLETAS EN ACERO A CARGA MÚLTIPLE





LUNES 03 DE JULIO DE 2023

DÍA FESTIVO NO LABORABLE

MARTES 04 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:

1 INGENIERO RESIDENTE, 1 MAESTRA 1 SST, 2 OFICIALES, 3 AYUDANTES

- PERSONAL DE HERRAMIENTA:

1 INGENIERO RESIDENTE, 1 MAESTRA

- CLIMA:

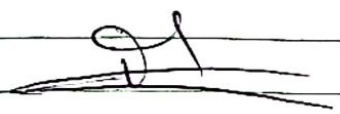
MAÑANA SE LLEVARON PARTE DEL DÍA AM, PARTE DE MANTENER NUBLADO

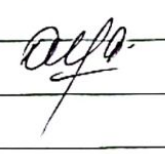
- HERRAMIENTA Y EQUIPO:

1 AMOLADORA, 1 ROTOMARTILLO, HERRAMIENTA MENOR

- ACTIVIDADES

APOYO Y TRASLADO DE MATERIAL SOBRANTE, ARMADO DE CUÑAS MÚLTIPLE Y MONTAJE DE ANCLAJE Y TABLETAS EN ACERO A CARGA MÚLTIPLE





MIÉRCOLES 05 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:

Powered by CamScanner

1 INGENIERO RESIDENTE, 1 SUPERVISOR
1 SST, 1 OFICIAL, 3 AYUDANTES
• PERSONAL DE MANTENIMIENTO:
1 INGENIERO RESIDENTE, 1 SUPERVISOR
• CLIMA:
MAÑANA NUBLADO y TARDE SOLEADO
• HERRAMIENTA y EQUIPO
1 PUNTAL, HERRAMIENTA MENOR
• ACTIVIDADES
INSTALACION DE MALLAS (1) EN ACERO MOVIBLE y SEÑAL (1) SE RD y RESTRICCIÓN DE PASO y TABLERO EN ALLEY EN CALLE MÚLTIPLE

DIARIO DE OBRA DE DIA DE LOS
• PERSONAL DE OBRA:
1 INGENIERO RESIDENTE, 1 SUPERVISOR
1 SST, 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES
• PERSONAL DE MANTENIMIENTO.
1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
• CLIMA:
MAÑANA NUBLADO y TARDE SOLEADO
• HERRAMIENTA y EQUIPO.
1 PUNTAL, HERRAMIENTA MENOR
• ACTIVIDADES
INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS DE SEÑAL 1065 y MÓDULOS, REMOVER DE ALLEY DE PASO DE CALLE y TABLERO y FUNDIDA DE CONC EN ANDEN DE ALLEY A LA CALLE MÚLTIPLE, ACERO y TRASLADO DE MATERIAL SOBRANTE

Powered by CamScanner

VIERNES 27 DE JULIO DE 2023.

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO CON HUMEDAD
  LLUVIA
- HERRAMIENTA Y EQUIPO
  1 PULIDORA, HERRAMIENTA MENOR
- OBSERVACIONES
  SUSPENSIÓN DE LABORES EN ACERO INOXIDABLE DE CANTOS SUR POR ENTRADA DE AGUA DE PUENTE DE JUNTA DE PUENTE CENTRAL Y VIENTOS DEL PATIO, MEMBRETE DE ACERO Y CONCRETO,

SABADO 28 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST 1 PROFESIONAL SOCIAL
  1 AYUDANTE
- PERSONAL DE INTERVENTORÍA
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA
  MAÑANA NUBLADO CON ALGUNA LLUVIA ENTRE LAS 10:50 A LAS 11:00 A.M.
- HERRAMIENTA MENOR
  MARTILLO Y ASEO DE CANTOS Y PATIOS

Powered by CamScanner

LUNES 12 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 AYUDANTE, 1 MAESTRO
  DE INSTRUMENTACIÓN
- PERSONAL DE MANTENIMIENTO:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO CON ALGUNAS
  LLUVIAS ENTRE LAS 11:30 A LAS
  12:30, TARDE NUBLADO CON
  LLOVIZNAS LEVES AISLADAS
- HERRAMIENTAS Y EQUIPO:
  1 PUNTA ELÉCTRICA, 1 JUEGO DE
  SOLDADURA, 1 COMPRESOR, 1 ANDAMIO
- ACTIVIDADES
  INSTALACIÓN DE TABLERO DE
  BALANCEO

MARTES 13 DE JUNIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 MAESTRO DE INSTRUMENTACIÓN
  1 AYUDANTE
- PERSONAL DE MANTENIMIENTO:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 INSPECTOR
- CLIMA:
  MAÑANA NUBLADO CON LLOVIZNAS
  LEVES AISLADAS Y TARDE SOLEADO.
- HERRAMIENTAS Y EQUIPO:
  1 PUNTA ELÉCTRICA, 1 EQUIPO
  DE SOLDADURA, 1 COMPRESOR,
  HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES
  INSTALACIÓN DE TABLERO DE

Powered by CamScanner

BALDOSEO, ASEO DE CANCHA, MANTO DE CEMENTERIO DE OBRA E INSTALACIÓN DE VALLA DE SEÑAL 1065

MIÉRCOLES 12 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 VIGILANTE, 1 SST, 1 MAESTRO DE OBRA, 3 AYUDANTES, 1 CARPINTERO DE ENCOFRADOS Y PINTURA, 1 ALBAÑIL
- PERSONAL DE SUBCONTRATA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 VIGILANTE
- CLIMA:
  NUBLADO
- HERRAMIENTAS Y EQUIPO:
  1 PLANTA ELÉCTRICA, 1 PULIDORA, 1 TRANSFORMADOR, 1 JUEGO DE SOLDADURA, HERRAMIENTA MENOR
- ACTIVIDADES:
  INSTALACIÓN DE SEÑAL 1 UNA DE CANCHA MÚLTIPLE, ASEO DE LA CANCHA MÚLTIPLE, MANTEO DE PISTAS DE BALONCESTO, SEÑAL 1065, SEÑAL SC 80 Y VALLA MOVIL, MANTEO DE PODIUM Y ANDEN CIRCULAR Y MANTEO DE MATERIAL SOBRANTE Y ASEO DE ANDEN

JUEVES 13 DE JULIO DE 2023

- PERSONAL DE OBRA:
  1 INGENIERO RESIDENTE, 1 VIGILANTE

Powered by CamScanner

1 SST, 1 PROFESIONAL SOCIAL, 1 INGE-
NIERO AMBIENTAL

- PERSONAL DE INTERVENCIÓN:
  1 TRABAJADOR RESIDENTE, 1 INSPECTOR
  1 SST, 1 PROFESIONAL SOCIAL
- CLIMA:
  SOLEADO
- TEMPERATURA MEDIA
- OBSERVACIONES:
  COMPROBACIÓN DE LA CORRECTA EJECU-
  CIÓN DE LAS TAREAS REALIZADAS EN
  EL PROYECTO DE INTERVENCIÓN
  SOCIAL, CONVIVENCIA Y APOYO CO-
  N EL CUMPLIMIENTO DE ORDE-
  NANZAS Y NORMAS DE SEGURIDAD
  DE TRABAJO

Powered by CamScanner

ANEXO 12. MATRIZ DE RIESGOS

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO	MATRIZ DE RIESGOS DE CONTRATACIÓN	Código: GCO-GCI-F164 Versión: 01 Vigencia: 16 diciembre de 2021 Caso HOLA: 206942

Objeto Contractual: INV-XXX REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. FDLK-LP-017-2022 CUYO OBJETO ES: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY"

IDENTIFICACIÓN, ANALISIS, EVALUACIÓN , ASIGNACIÓN Y TRATAMIENTO DE RIESGOS EN LA CONTRATACIÓN

Esta matriz es un documento anexo del Estudio Previo

No	Descripción (Que puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Etapa	Clase	Fuente	Consecuencias de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación total	Prioridad	¿A quien se le asigna?	%	Tratamiento/Controles a ser implementados	Probabilidad	Impacto	Calificación total	Prioridad	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo	Periodicidad ¿Cuándo?
1	Estimación errada o inadecuada de la propuesta económica realizada por el proponente por no calcular los costos directos e indirectos de los conceptos necesarios para el cumplimiento del objeto del Contrato.	SELECCIÓN	ESPECIFICO	EXTERNO	Sobrecostos y reclamaciones de rompimiento del equilibrio económico por parte del contratista.	3	3	6	ALTO	CONTRATISTA	100	Efectuar revisiones en cada una de las etapas de elaboración de los Estudios Previos, Estudios de Sector, Pliegos de condiciones del proceso de contratación.	1	2	3	BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY	Desde la presentación de las propuestas	Hasta la ejecución del proceso	Solictud de aclaraciones a la oferta económica presentada	Durante la etapa de selección
2	Los documentos de los requisitos habilitantes y ponderables no son legibles para su revisión.	SELECCIÓN	GENERAL	INTERNO	1. No se puede habilitar ni ponderar la propuesta allegada.	1	3	4	BAJO	CONTRATISTA	100	Dejar en el pliego de condiciones la obligatoriedad de adjuntar documentos legibles escaneados no fotos	1	1	2	BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY	Desde la presentación de las propuestas	Hasta la ejecución del proceso	PARA CADA UNA DE LAS EVALUACIONES REALIZADAS	Durante la etapa de selección y evaluación
3	Cambios en la normatividad que modifique o imponga nuevas obligaciones al contratista	EJECUCIÓN	GENERAL	EXTERNO	1. Del contrato y posible variación del valor del mismo, por cambio tarifas por actualización de Resolución. 2. Modificación del clausulado del	3	1	4	BAJO	CONTRATISTA	100	Revisión y compilación de los insumos mínimos necesarios para la ejecución del contrato de acuerdo a la normativa nacional vigente y de acuerdo a los alcances del contrato y del objeto.	1	1	2	BAJO	SI	OPERATIVO	De manera inmediata a la ocurrencia	Durante la ejecución del contrato	*Lista de Chequeo * Revisión y compilación de los insumos mínimos necesarios para la ejecución del contrato de acuerdo a la	Todos los meses establecidos en los cronogramas.
4	Mayor permanencia del personal en el proyecto al tiempo inicialmente previsto, por suspensiones o prórrogas que no son imputables al contratista.	EJECUCIÓN	ESPECIFICO	INTERNO	Posible desequilibrio económico del contrato. Modificaciones contractuales	2	4	6	ALTO	CONTRATISTA	100	Efectuar controles en cada una de las etapas de la supervisión del contrato. Establecer forma de pago por avance de acuerdo a la obra realizar suspensiones cuando el contrato de obra se	1	2	3	BAJO	SI	PROFESIONALES DE SUPERVISION Y APOYO DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY	De manera inmediata a la ocurrencia	Durante la liquidación del contrato	Lista de Chequeo e Informe de actividades mensuales	Mensualmente durante la ejecucion y supervisión.
5	Accidentes del personal de campo que apoya la ejecución del contrato, enfermedades profesionales y/o muerte de algún miembro del equipo humano del contratista.	EJECUCIÓN	ESPECIFICO	INTERNO	Posible suspension de contratos	3	3	6	ALTO	CONTRATISTA	100	Las condiciones técnicas previstas por la entidad contratante para la ejecución del contrato, impiden la viabilidad y correcta ejecución del mismo.	1	3	4	BAJO	SI	OPERATIVO	De manera inmediata a la ocurrencia	Durante la liquidación del contrato	Las condiciones técnicas previstas por la entidad contratante para la ejecución del contrato, impiden la viabilidad y correcta ejecución	A Diario durante la ejecucion y supervisión.
6	Problemas de orden público para lo cual el personal de la empresa no puede cumplir con el cronograma o actiuvidades programadas Paros, huelgas, actos terroristas, estados de excepción, que obliguen a la suspensión temporal o definitiva del contrato.	EJECUCIÓN	GENERAL	EXTERNO	* Afectación de los funcionarios, bienes de la entidad y plazo de ejecución * Demoras en el cronograma de obra. Suspención del contrato por	3	2	5	MEDIO	RIESGO COMPARTIDO	100	Realizar el seguimiento en los comité de obra. Realizar sensibilización con la comunidad desde el área social.	3	1	4	BAJO	SI	OPERATIVO	De manera inmediata a la ocurrencia	Durante la liquidación del contrato	Realizar el seguimiento en los comité de obra. Realizar sensibilización con la comunidad desde el área social.	Todos los meses establecidos en los cronogramas

BOGOTÁ SECRETARÍA DE GOBIERNO	MATRIZ DE RIESGOS DE CONTRATACIÓN	Código: GCO-GCI-F164 Versión: 01 Vigencia: 16 diciembre de 2021 Caso HOLA: 206942

7	Deterioro de las condiciones de salud publica a causa de la pandemia mundial declarada por la OMS y el Gobierno Nacional	EJECUCIÓN	GENERAL	EXTERNO	Afecta directamente la prestación del servicio de manera temporal * Ampliaciones o prórrogas o nuevas ordenes o directrices por parte del	3	3	6	ALTO	CONTRATISTA	100	Acatar las medidas preventivas de bioseguridad planteadas en el Apendice de Bioseguridad del IDU, anexo a los Estudios Previos	3	1	4	BAJO	SI	ESTRATEGICO	De manera inmediata a la ocurrencia	Durante la liquidación del contrato	Acatar las medidas preventivas de bioseguridad planteadas en el Apendice de Bioseguridad del IDU, anexo a los Estudios Previos	Todos los meses establecidos en los cronogramas
8	Posibles demoras en la entrega de permisos y/o autorizaciones, por parte de las ESP y Entidades Distritales (SDA, SDM, SDP y otras) involucradas en el proyecto	EJECUCIÓN	GENERAL	EXTERNO	1. Demoras en el cronograma de obra. Suspención del contrato por oposición de las comunidades.	3	3	6	ALTO	CONTRATISTA	100	Realizar y revisar en las etapas previas las respectivas solicitudes ante las ESP y Entidades Distritales (SDA, SDM, SDP y otras) involucradas en el proyecto	3	2	5	MEDIO	SI	SUPERVISOR Y APOYO A LA SUPERVISION	De manera inmediata a la ocurrencia	Durante la liquidación del contrato	Realizar y revisar en las etapas previas las respectivas solicitudes ante las ESP y Entidades Distritales (SDA, SDM, SDP y otras)	Todos los meses establecidos en los cronogramas
9	Fallos en las telecomunicaciones, suspensión de servicios públicos, advenimiento de nuevos desarrollos tecnológicos	EJECUCIÓN	ESPECIFICO	EXTERNO	Demoras en el cronograma de obra. Suspención del contrato por oposición de las comunidades.	3	3	6	ALTO	CONTRATISTA	100	Análisis y previsión del clima y factores metereológicos en comités de obra. Determinación de acciones de mitigación para trabajar en condiciones climatologicas adversas. Presentación de un plan de contingencia por parte del contratista..	1	3	4	BAJO	SI	OPERATIVO	De manera inmediata a la ocurrencia	Durante la liquidación del contrato	Revision periodica del plan de contingencia y adecuacion del mismo según lo evidenciado	Todos los meses establecidos en los cronogramas

Categoria

Probabilidad	Catagoria	Valoración
	Raro (puede	1
	Improbable	2
	Posible	3
	Probable	4
	Casi cierto	5

Impacto del Riesgo

Categoria	Valoración
Insignificant	1
Menor	2
Moderado	3
Mayor	4
Catastrófico	5

Valoración del Riesgo

Catagoria	Valoración	Insignificante	Menor	Moderad	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5
Raro (puede	1	2	3	4	5	6
Improbable	2	3	4	5	6	7
Posible (puede	3	4	5	6	7	8
Probable	4	5	6	7	8	9
Casi cierto	5	6	7	8	9	10

Categoria del Riesgo

Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS EN LOS PROCESOS CONTRACTUALES - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY

RIESGOS PARA EL PROCESO "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY" 2022

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.
Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.
De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente procedimiento

No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO (CONPES 3714 de 2011)	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA	% A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO	CONTROLES	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO				¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
															PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORIA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
1	ESPECIFICO	INTERNO	CONTRATACIÓN	REGULATORIOS	No adjudicación del contrato de interventoría asociado al proceso de obra.	Demoras en el inicio de la ejecución del contrato. Posibles reclamos económicos por parte del contratista. Dilación en la asignación de un tercero que supervise el proyecto de ejecución de obra. Supervisión y responsabilidad directa de la entidad si desean dar inicio a los trabajos de obra.	3	3	6	RIESGO ALTO	ENTIDAD ESTATAL	100%	EVITAR EL RIESGO	El contratista no debe incurrir en gastos y costos diferentes a los necesarios para perfeccionar el contrato, hasta no tener la confirmación de firma de acta de inicio por parte del FDLK. Si transcurridos seis (6) meses no se cuenta con el contrato de interventoriia, el FDLK podrá dar por terminado el contrato de obra sin que proceda reclamación alguna.	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY	Desde la fecha de Adjudicación del contrato	Hasta la fecha de Acta de Incio	PARA CADA UNA DE LAS EVALUACIONES REALIZADAS	Durante la etapa de selección y evaluación
2	ESPECIFICO	EXTERNO	SELECCIÓN	REGULATORIOS	Cuando se presente alguna inconsistencia o inexactitud en la información presentada por el proponente en la propuesta, en los documentos con los cuales se acrediten factores habilitantes o de ponderación, que impida la selección objetiva, sin que medie justificación razonablemente aceptable.	1. Se rechaza la propuesta presentada	2	3	5	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	100%	EVITAR EL RIESGO	*Revisar la información o documentación digital y física presentada por los proponente durante el proceso de selección. * Efectuar observaciones o solicitudes de aclaración de forma oportuna para evitar inconsistencias. *Remitir a entes de control o de investigación penal para lo de su competencia, de evidenciarse inconsistencias de la información o documentos entregados por los proponentes.	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY	Desde la fecha de cierre o presentación de propuestas	Hasta la Adjudicación del proceso de selección	*Con el seguimiento permanente al cronograma * Con la verificación de la información y documentos aportados en las propuestas	Dentro de los plazos establecidos en el cronograma
3	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIALES O POLITICOS	Deterioro de las condiciones de salud publica a causa de la pandemia mundial declarada por la OMS y el Gobierno Nacional	Afecta directamente la prestación del servicio de manera temporal * Ampliaciones o prórrogas o nuevas ordenes o directrices por parte del gobierno nacional o distrital en referencia al aislamiento obligatorio * Posible suspension de contratos	3	3	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	0%	ACEPTAR EL RIESGO	Acatar las medidas preventivas de bioseguridad planteadas en el Apendice de Bioseguridad, documento complementario al anexo técnico y a los Estudios Previos	3	1	4	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY / CONTRATISTA	DE MANERA INMEDIATA A LA OCURRENCIA	DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO	Acatar las medidas preventivas de bioseguridad planteadas en el Apendice de Bioseguridad , documento complementario del anexo técnico y a los Estudios Previos	Todos los meses establecidos en los cronogramas
3	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	REGULATORIOS	Cambios en la normatividad técnica que modifique o imponga nuevas obligaciones al contratista	1. Del contrato y posible variación del valor del mismo, por cambio tarifas por actualización de Resolución. 2. Modificación del clausulado del contrato de manera adecuada a las nuevas disposiciones	3	1	4	RIESGO BAJO	RIESGO COMPARTIDO	50%	REDUCIR LAS CONSECUENCIAS O EL IMPACTO DEL RIESGO	Revisión y compilación de los insumos mínimos necesarios para la ejecución del contrato de acuerdo a la normativa nacional vigente y de acuerdo a los alcances del contrato y del objeto.	1	1	2	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY - CONTRATISTA	Desde la fecha de promulgacion de la nueva normatividad	Hasta la terminación de las obras	*Lista de Chequeo * Revisión y compilación de las nuevas disposiciones (en caso de aplicar)	Mensualmente
4	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	REGULATORIOS	Cambio de los profesionales a quien se les otorgo puntaje sin cumplimiento de perfil	1. Incumplimiento de contrato.	2	4	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	100%	REDUCIR LAS CONSECUENCIAS O EL IMPACTO DEL RIESGO	Dejar en el pliego de condiciones el procedimiento en comité para soliictud de cambio de personal del contrato	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY	Desde la fecha de Adjudicación del contrato	Hasta la terminación de las obras	POR CADA SOLICITUD DE CAMBIO DE PERSONAL	Durante la ejecucion y supervisión.
5	GENERAL	INTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIEROS	La entidad no cuenta con los recursos para pagar el valor del contrato en los plazos establecidos	Genera mora de la entidad en el pago que puede afectar al contratista hasta el punto de rompeer la ecuacion económica del contrato	2	2	4	RIESGO BAJO	ENTIDAD ESTATAL	100%	EVITAR EL RIESGO	Programacion del PAC	1	1	2	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY	Desde la firma del Acta de Inicio	Hasta la terminación de las obras	ADECUADA PROGRAMACIÓN DE PAC Y REVISIÓN OPORTUNA DE LA FACTURACIÓN E INFORMES	Mensualmente durante la ejecucion y supervisión.

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS EN LOS PROCESOS CONTRACTUALES - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY

RIESGOS PARA EL PROCESO "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY" 2022

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.
Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.
De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente procedimiento

No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO (CONPES 3714 de 2011)	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA	% A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO	CONTROLES	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO				¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
															PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORIA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
6	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIEROS	Asignar actividades y recursos a solo algunos parques favoreciendo intereses personales sin sustento tecnico	* Cumplimiento del objeto de contrato. * Cumplimiento parcial de las necesidades	2	2	4	RIESGO BAJO	RIESGO COMPARTIDO	50%	EVITAR EL RIESGO	Realizar seguimiento oportuno al cronograma, diagnosticos y socializaciones con la comunidad con el aval de las intervenciones a desarrollar	1	1	2	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY	Desde la fecha de Adjudicación del contrato	Hasta la terminación de las obras	Realizar seguimiento oportuno al cronograma, diagnosticos y socializaciones con la comunidad con el aval de las intervenciones a desarrollar	Mensualmente durante la ejecucion y supervisión.
7	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	Accidentes del personal de campo que apoya la ejecución del contrato, enfermedades profesionales y/o muerte de algún miembro del equipo humano del contratista.	* Posible suspension de contratos * Retrasos en la ejecucion del contrato	2	3	5	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA	100%	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL EVENTO	Las condiciones técnicas previstas por la entidad contratante para la ejecución del contrato, impiden la viabilidad y correcta ejecución del mismo.	1	3	4	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA	De manera inmediata antes de la ocurrencia	Durante la ejecucion del contrato	Las condiciones técnicas previstas por la entidad contratante para la ejecución del contrato, impiden la viabilidad y correcta ejecución del mismo.	A Diario durante la ejecucion y supervisión.
8	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	REGULATORIOS	Imposibilidad de intervencion de los Parques de Bolsillo y/o Vecinales, por problemas jurídicos, orden judicial o de orden técnicos no permitan su intervención	* Retrasos en la ejecucion del contrato.	2	2	4	RIESGO MEDIO	RIESGO COMPARTIDO	50%	REDUCIR LAS CONSECUENCIAS O EL IMPACTO DEL RIESGO	* Revisar diagnosticos iniciales que surgieron en la formulacion del proceso. * Consulta de parques segun la lista de prioridades, iniciativas de la comunidad entre otras. * Mesas de trabajo con el sector y comunidad viabiizando cambios de los parques.	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY	De manera inmediata antes de la ocurrencia	Durante la ejecucion del contrato	Lista de Chequeo	Durante la ejecucion y supervisión.
9	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	Pérdida de elementos por robo a alguno de los elementos, antes o durante el uso o durante su custodia en la ejecucion del contrato	Daños ocasionados a terceros	3	4	7	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	100%	EVITAR EL RIESGO	Revisiones periódicas de seguimiento.. el contratista asume el riesgo de pérdida de algún bien o elemento que se encuentre bajo su custodia en las sedes donde se preste el servicio.	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY	desde la fecha de Adjudicación del contrato	hasta la terminación de las obras	Revision de supervision a atrves de inventarios aleatorios de bienes a su cargo	Mensualmente durante la ejecucion y supervisión.
10	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIALES O POLITICOS	Deterioro de las condiciones de salud publica a causa de la pandemia mundial declarada por la OMS y el Gobierno Nacional	Afecta directamente la prestación del servicio de manera temporal * Ampliaciones o prórrogas o nuevas ordenes o directrices por parte del gobierno nacional o distrital en referencia al aislamiento obligatorio * Posible suspension de contratos	3	3	6	RIESGO ALTO	RIESGO COMPARTIDO	50%	ACEPTAR EL RIESGO	Acatar las medidas preventivas de bioseguridad planteadas en el Apendice de Bioseguridad del IDU, anexo a los Estudios Previos	3	1	4	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY / CONTRATISTA	DE MANERA INMEDIATA A LA OCURRENCIA	DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO	Acatar las medidas preventivas de bioseguridad planteadas en el Apendice de Bioseguridad del IDU, anexo a los Estudios Previos	Todos los meses establecidos en los cronogramas

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS EN LOS PROCESOS CONTRACTUALES - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY

RIESGOS PARA EL PROCESO "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY" 2022

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.
Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.
De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente procedimiento

No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO (CONPES 3714 de 2011)	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA	% A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO	CONTROLES	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO				¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
															PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORIA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
11	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	Salida del mercado de insumos herramientas o materias primas requeridas para la ejecución de la obra.	Retraso en el cronograma de obra, incumplimiento parcial ototal del contrato.	3	2	5	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA	100%	REDUCIR LAS CONSECUENCIAS O EL IMPACTO DEL RIESGO	Revisar las actas o solicitudes del contratista en los comites de obra. Revizar con la interventoria el mercado d elos productos.	3	1	4	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA	DE MANERA INMEDIATA A LA OCURRENCIA	DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO	Revisar las actas o solicitudes del contratista en los comites de obra. Revizar con la interventoria el mercado d elos productos.	Todos los meses establecidos en los cronogramas
12	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	NATURALEZA	Condiciones climaticas o ambientales extremas ,las cuales puedan preverse con los historicos y los informes ambientales existentes.	Posibles retrasos en la ejecución, daños a obras ya ejecutadas.	3	3	6	RIESGO ALTO	RIESGO COMPARTIDO	100%	ACEPTAR EL RIESGO	Análisis y previsión del clima y factores metereológicos en comités de obra. Determinación de acciones de mitigación para trabajar en condiciones climatologicas adversas. Presentación de un plan de contingencia por parte del contratista.	3	1	4	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY / CONTRATISTA	DE MANERA INMEDIATA A LA OCURRENCIA	DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO	Análisis y previsión del clima y factores metereológicos en comités de obra. Determinación de acciones de mitigación para trabajar en condiciones climatologicas adversas. Presentación de un plan de contingencia por parte del contratista.	Todos los meses establecidos en los cronogramas
13	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	NATURALEZA	Que se presenten condiciones diferentes a las inicialmente previstas por la Entidad en los terrenos durante la obra. Dichas Condiciones refiere a aspectos que se evidencien en la ejecución de la obra los cuales no pudieron ser identificados en la etapa de planeación. y que no comprometa la responsabilidad contractual.	Posibles retrasos en la ejecución, daños a obras ya ejecutadas.	2	2	4	RIESGO BAJO	CONTRATISTA	100%	ACEPTAR EL RIESGO	*Determinar el impacto de las nuevas condiciones avaladas por el interventor. *Emitir concepto de las alternativas constructivas a seguir, avaladas por el interventor, sin que implique sobre costos a la entidad conforme al presupuesto oficial del proyecto. .	2	1	3	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA	DE MANERA INMEDIATA A LA OCURRENCIA	DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO	Análisis y previsión del clima y factores metereológicos en comités de obra. Determinación de acciones de mitigación para trabajar en condiciones climatologicas adversas. Presentación de un plan de contingencia por parte del contratista.	Todos los meses establecidos en los cronogramas
14	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	Demoras en la obtención de permisos y/o autorizaciones de intervención y/o licencias necesarios para el desarrollo del contrato por parte de las ESP y Entidades Distritales (SDA, SDM, SDP, JJB, IDRD y otras) involucradas en el proyecto.	* No se puede iniciar la obra * Genera retrasos en el proyecto * Sobrecostos por cambios de Vigencia.	3	3	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	100%	REDUCIR LAS CONSECUENCIAS O EL IMPACTO DEL RIESGO	Realizar y revisar en las etapas previas las respectivas solicitudes ante las ESP y Entidades Distritales (SDA, SDM, SDP y otras) involucradas en el proyecto	3	2	5	RIESGO MEDIO	SI	CONTRATISTA	DE MANERA INMEDIATA A LA OCURRENCIA	DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO	Realizar y revisar en las etapas previas las respectivas solicitudes ante las ESP y Entidades Distritales (SDA, SDM, SDP y otras) involucradas en el proyecto	Todos los meses establecidos en los cronogramas
15	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	ECONÓMICO	Riesgos de financiación y de liquidez	Retrasos en la ejecución del contrato.	3	3	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	100%	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL EVENTO	Revisión y compilación de los insumos mínimos necesarios para la ejecución del contrato de acuerdo a la normativa nacional vigente y de acuerdo a los alcances del contrato y del objeto.	3	1	4	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA	desde la fecha de Adjudicación del contrato	hasta la terminación de las obras	Revisión y compilación de los insumos mínimos necesarios para la ejecución del contrato de acuerdo a la normativa nacional vigente y de acuerdo a los alcances del contrato y del objeto.	Todos los meses establecidos en los cronogramas

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS EN LOS PROCESOS CONTRACTUALES - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY

RIESGOS PARA EL PROCESO "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY" 2022

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.
Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.
De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente procedimiento

No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO (CONPES 3714 de 2011)	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA	% A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO	CONTROLES	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO				¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
															PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORIA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
16	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	TECNOLOGICOS	Fallos en las telecomunicaciones, suspensión de servicios públicos, advenimiento de nuevos desarrollos tecnológicos	Demoras en el cronograma de obra. Suspensión del contrato por oposición de las comunidades.	3	3	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	100%	REDUCIR LAS CONSECUENCIAS O EL IMPACTO DEL RIESGO	Análisis y previsión del clima y factores metereológicos en comités de obra. Determinación de acciones de mitigación para trabajar en condiciones climatologicas adversas. Presentación de un plan de contingencia por parte del contratista..	1	3	4	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA	desde la fecha de Adjudicación del contrato	hasta la terminación de las obras	Revisión y compilación de los insumos mínimos necesarios para la ejecución del contrato de acuerdo a la normativa nacional vigente y de acuerdo a los alcances del contrato y del objeto.	Todos los meses establecidos en los cronogramas
17	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	Dificultad en la consecución de cualquier tipo de material para la ejecución de la obra, por obsolescencia, desabastecimiento o cualquier otra causa ajena a las partes que impida la obtención del mismo.	* Retrasos en el desarrollo del contrato * Reemplazo de los items que no se puedan adquirir.	3	3	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	100%	REDUCIR LAS CONSECUENCIAS O EL IMPACTO DEL RIESGO	Proyección de consumos establecidos para cada uno de las intervenciones	1	3	4	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA	desde la fecha de Adjudicación del contrato	hasta la terminación de las obras	Revisión y compilación de los insumos mínimos necesarios para la ejecución del contrato de acuerdo a la normativa nacional vigente y de acuerdo a los alcances del contrato y del objeto.	Todos los meses establecidos en los cronogramas
18	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIEROS	Variaciones de: precios de los insumos, unidades o especificaciones técnicas de los mismos o especulación dentro del mercado propio de los insumos, o por cambio de vigencia	Demoras en el cronograma de obra. Afectación ecónomica del proyecto Modificaciones contractuales	2	2	4	RIESGO BAJO	CONTRATISTA	100%	REDUCIR LAS CONSECUENCIAS O EL IMPACTO DEL RIESGO	Proyección de consumos establecidos para cada uno de las intervenciones. El contratista debera acreditar ante la interventoria el punto de perdida, para que la entidad proceda con el restablecimiento del equilibrio economico del contrato	1	3	4	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY / CONTRATISTA	desde la fecha de Adjudicación del contrato	hasta la terminación de las obras	Seguimiento por parte de la interventoría de obra y la supervisión de la entidad a los imprevistos derivados de la ejecución del contrato, así como una rápida, eficiente, eficaz, y efectiva solución a los mismos, o definición de contingencias, para dar continuidad al objeto contratado.	Todos los meses establecidos en los cronogramas
19	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	Disponibilidad de los elementos de protección personal	* Demoras en el cronograma de obra. Suspensión del contrato por oposición de las comunidades. * Posibles sanciones por no entregar los EPP. * Afectacion de Integración fisica de los contratistas.	3	3	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	100%	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL EVENTO	Proyección de consumos establecidos para cada uno de las intervenciones	1	3	4	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY / CONTRATISTA	desde la fecha de Adjudicación del contrato	hasta la terminación de las obras	Seguimiento por parte de la interventoría de obra y la supervisión de la entidad a los imprevistos derivados de la ejecución del contrato, así como una rápida, eficiente, eficaz, y efectiva solución a los mismos, o definición de contingencias, para dar continuidad al objeto contratado.	Todos los meses establecidos en los cronogramas

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS EN LOS PROCESOS CONTRACTUALES - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY

RIESGOS PARA EL PROCESO "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY" 2022

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.
Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.
De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente procedimiento

No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO (CONPES 3714 de 2011)	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA	% A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO	CONTROLES	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO				¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
															PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORIA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
20	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIALES O POLITICOS	Invasion area del proyecto	* Demoras en el cronograma de obra. * Prorrogas del contrato por oposición de las comunidades. * Afectación de equilibrio ecónomico	3	3	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	100%	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL EVENTO	Proyección de consumos establecidos para cada uno de las intervenciones	1	3	4	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY / CONTRATISTA	desde la fecha de Adjudicación del contrato	hasta la terminación de las obras	Seguimiento por parte de la interventoría de obra y la supervisión de la entidad a los imprevistos derivados de la ejecución del contrato, así como una rápida, eficiente, eficaz, y efectiva solución a los mismos, o definición de contingencias, para dar continuidad al objeto contratado.	Todos los meses establecidos en los cronogramas
21	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	Aumento del deterioro de las obras existentes ya previstas e incluidas en el presupuesto de obra del proyecto por causas imputables al contratista.	Demoras en el cronograma de obra. Suspensión del contrato por oposición de las comunidades.	3	3	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	100%	EVITAR EL RIESGO	Análisis y previsión del clima y factores metereológicos en comités de obra. Determinación de acciones de mitigación para trabajar en condiciones climatologicas adversas. Presentación de un plan de contingencia por parte del contratista.	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA	desde la fecha de Adjudicación del contrato	hasta la terminación de las obras	Análisis y previsión del clima y factores metereológicos en comités de obra. Determinación de acciones de mitigación para trabajar en condiciones climatologicas adversas. Presentación de un plan de contingencia por parte del contratista.	Todos los meses establecidos en los cronogramas
22	GENERAL	INTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIEROS	Sobrecostos derivados del diagnostico inicial	* Afectación de balance financiero y presupuestal * Demoras en el cronograma de obra	2	2	4	RIESGO BAJO	RIESGO COMPARTIDO	50%	EVITAR EL RIESGO	Seguimiento por parte de la interventoría de obra y la supervisión de la entidad a los imprevistos derivados de la ejecución del contrato, así como una rápida, eficiente, eficaz, y efectiva solución a los mismos, o definición de contingencias, para dar continuidad al objeto contratado.	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY / CONTRATISTA	desde la fecha de Adjudicación del contrato	hasta la terminación de las obras	Seguimiento por parte de la interventoría de obra y la supervisión de la entidad a los imprevistos derivados de la ejecución del contrato, así como una rápida, eficiente, eficaz, y efectiva solución a los mismos, o definición de contingencias, para dar continuidad al objeto contratado.	Todos las semanas establecidas en los cronogramas.
23	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	Modificacion de especificaciones tecnicas por nuevos lineamientos de contrucciòn, expedición de normas de carácter técnico o de calidad	* Demoras en el cronograma de obra. * Afectación de balance financiero y presupuestal	2	2	4	RIESGO BAJO	RIESGO COMPARTIDO	50%	EVITAR EL RIESGO	Seguimiento por parte de la interventoría de obra y la supervisión de la entidad a los imprevistos derivados de la ejecución del contrato y expedición de nuevna normativa de carácter técnico o de calidad, así como una rápida, eficiente, eficaz, y efectiva solución a los mismos, o definición de contingencias, para dar continuidad al objeto contratado.	1	2	3	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA	desde la fecha de Adjudicación del contrato	hasta la terminación de las obras	Seguimiento por parte de la interventoría de obra y la supervisión de la entidad a los imprevistos derivados de la ejecución del contrato, así como una rápida, eficiente, eficaz, y efectiva solución a los mismos, o definición de contingencias, para dar continuidad al objeto contratado.	Todos las semanas establecidas en los cronogramas.

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS EN LOS PROCESOS CONTRACTUALES - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY

RIESGOS PARA EL PROCESO "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY" 2022

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.
Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.
De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente procedimiento

No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO (CONPES 3714 de 2011)	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA	% A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO	CONTROLES	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO				¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
															PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORIA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
24	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIALES O POLITICOS	Conflicto con las comunidades en el proceso de socializacion para inicio de las obras	* Demoras en el cronograma de obra.	3	3	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	100%	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL EVENTO	Cumplir con el cronograma de socializacion con la comunidad y elaborar el acta de cada uno de los encuentros, validando el alcance del contrato	2	2	4	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY / CONTRATISTA	desde la fecha de Adjudicación del contrato	hasta la terminación de las obras	Cumplir con el cronograma de socializacion con la comunidad y elaborar el acta de cada uno de los encuentros, validando el alcance del contrato	En la etapa de socialización
25	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	Desabastecimiento de insumos	RETRASO EN LA PROGRAMACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA	3	3	6	RIESGO ALTO	RIESGO COMPARTIDO	50%	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL EVENTO	REPROGRAMACIÓN, JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE CAMBIO DE INSUMOS	2	1	3	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA	desde la fecha de Adjudicación del contrato	hasta la terminación de las obras	REPROGRAMACIÓN, JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE CAMBIO DE INSUMOS	Todos los meses establecidos en los cronogramas
26	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	Afectación a las zonas intervenidas por actividades antrópicas como ocupación indebida, escombros, falta de mantenimiento.	REPLANTE DE PRADO AFECTANDO TIEMPO DE EJECUCIÓN	3	2	5	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA	100%	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL EVENTO	CUMPLIR LAS CONDICIONES DEL ANEXO TÉCNICO. REALIZAR CERRAMIENTO DE LAS ZONAS A INTERVENIR. REALIZAR JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN CON LA COMUNIDAD ALEDAÑA. SOLICITAR APOYO DE ENTIDADES COMPETENTES	2	1	3	RIESGO BAJO	SI	PROFESIONALES DEL ÁREA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY / CONTRATISTA	desde la fecha de Adjudicación del contrato	hasta la terminación de las obras	CUMPLIR LAS CONDICIONES DEL ANEXO TÉCNICO. REALIZAR CERRAMIENTO DE LAS ZONAS A INTERVENIR, REALIZAR JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN CON LA COMUNIDAD ALEDAÑA. SOLICITAR APOYO DE ENTIDADES COMPETENTES	Todos los meses establecidos en los cronogramas
27	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	Interferencia y presencia de redes de servicios públicos domiciliarios.	* Retraso en la ejecucion de la obra.	2	2	4	RIESGO BAJO	CONTRATISTA	100%	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL EVENTO	*En caso de generarse atrasos en la obtención de permisos, informarlo oportunamente, con el fin de implementar las medidas correctivas necesarias. *Es responsabilidad del contratista y la Interventoria implementar alternativas de contingencia que permitan dar continuidad a la ejecucion. * Seguimiento por parte de la interventoría del contrato para que se adelanten los tramites ante las entidades o empresas correspondientes de manera oportuna.	2	1	3	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA	desde la fecha de Adjudicación del contrato	hasta la terminación de las obras	*A través de comités de seguimiento. *A través de la Bitacora de Obra *Informes semanales y mensuales de Obra. *Informes mensuales de interventoría e informes de supervisión	Todos los meses establecidos en los cronogramas

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS EN LOS PROCESOS CONTRACTUALES - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY

RIESGOS PARA EL PROCESO "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY" 2022

Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.
Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.
De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente procedimiento

No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO (CONPES 3714 de 2011)	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA	% A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO	CONTROLES	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO				¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
															PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORIA					¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
29	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	ECONÓMICO	Sobrecostos imputables al Contratista de Obra durante la ejecución del contrato	Afectación en la ejecución del contrato	2	3	5	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA	100%	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL EVENTO	*En caso de generarse atrasos en la obtencionn de permisos, informarlo oportunamente, con el fin de implementar las medidas correctivas necesarias. *Es responsabilidad del contratista y la Interventoria implementar alternativas de contingencia que permitan dar continuidad a la ejecucion. * Seguimiento por parte de la interventoría del contrato para que se adelanten los tramites ante las entidades o empresas correspondientes de manera oportuna.	2	3	5	RIESGO MEDIO	SI	CONTRATISTA	desde la fecha de Acta de Inicio	hasta la terminación de las obras	Seguimiento Financiero por parte de la Supervisión y la Interventoría del contrato, en la ejecución del mismo.	Semanalmente

Referencias:

1. Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación. Versión M-ICR-01, www.colombiacompra.gov.co
2. Guía de riesgos previsibles contractuales. Veeduría Distrital. 2017
3. Circular 11-2019 Recomendaciones elaboracion de Mapa de Riesgos de la Gestion Contractual. Veeduría Distrital.
4. Guía para Procesos de Contratación de obra pública.

ANEXO 13. BALANCE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY
BOGOTÁ

CONTRATO No _____ (No Contrato) DE _____ (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: CONSOLIDADO No. inicial parques por intervenir: 16
VR. ADICIONES: _____ NOMBRE PARQUE: CONSOLIDADO No. final parques intervenidos: 16

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+cargue+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	-1669,65	-$ 63.675.442,05	1670,65	$ 63.713.579,05
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. cargue y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	-124,68	-$ 2.799.564,72	125,68	$ 2.822.018,72
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluye cargue+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	-23,24	-$ 300.121,36	24,24	$ 313.035,36
13416	1,004	Corte con pulidora en tubería metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00	0,00	$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (cargue y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	-9,00	-$ 4.239,00	10,00	$ 4.710,00
10207	1,006	Demol cerram e= 15 mixt hmam=1+hmet=2+cargue+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	-23,40	-$ 2.493.457,20	24,40	$ 2.600.015,20
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00	0,00	$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00	0,00	$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00	0,00	$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00	0,00	$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	und	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	-2,00	-$ 40.604,00	3,00	$ 60.906,00
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	-3,00	-$ 342.036,00	4,00	$ 456.048,00
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	-11,00	-$ 1.219.977,00	12,00	$ 1.330.884,00
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	-20,00	-$ 169.340,00	21,00	$ 177.807,00
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	m3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	-834,02	-$ 62.943.112,05	835,02	$ 63.018.582,05
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	-418,50	-$ 67.183.897,50	419,50	$ 67.344.432,50
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00	0,00	$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	-382,88	-$ 33.474.049,76	383,88	$ 33.561.476,76
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00	0,00	$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00	0,00	$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	kg	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00	0,00	$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00	0,00	$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00	0,00	$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	-54,30	-$ 50.333.167,80	55,30	$ 51.260.113,80
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	-155,15	-$ 12.108.836,90	156,15	$ 12.186.882,90
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	-180,55	-$ 102.445.333,85	181,55	$ 103.012.740,85
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00	0,00	$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	-864,13	-$ 4.240.285,91	865,13	$ 4.245.192,91
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00	0,00	$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	-424,39	-$ 4.141.622,01	425,39	$ 4.151.381,01
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	-116,36	-$ 2.813.817,52	117,36	$ 2.837.999,52
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	0,00	$ -	1,00	$ 633.542,00
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	0,00	$ -	1,00	$ 218.783,00
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	-1,00	-$ 614.160,00	2,00	$ 1.228.320,00
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	-38,92	-$ 1.285.761,12	39,92	$ 1.318.797,12
	7	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	-255,65	-$ 9.611.330,80	256,65	$ 9.648.925,80
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00	0,00	$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00	0,00	$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	-54,20	-$ 11.255.768,20	55,20	$ 11.463.439,20
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUIN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00	0,00	$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00	0,00	$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	-1456,15	-$ 84.731.912,35	1457,15	$ 84.790.101,35
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	mL	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	-507,12	-$ 46.465.377,12	508,12	$ 46.557.003,12
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	-98,40	-$ 160.732.956,00	99,40	$ 162.366.421,00
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00	0,00	$ -
10945	11,003	CerramMalla esla.cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00	0,00	$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	-417,55	-$ 10.296.365,45	418,55	$ 10.321.024,45
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00	0,00	$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00	0,00	$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00	0,00	$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	-5,00	-$ 20.506.770,00	6,00	$ 24.608.124,00
14665	11,009	TABLERO METALICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00	0,00	$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	-4,50	-$ 24.580.800,00	5,50	$ 30.043.200,00
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00	0,00	$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00	0,00	$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00	0,00	$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00	0,00	$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00	0,00	$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00	0,00	$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	-3,00	-$ 2.790.141,00	4,00	$ 3.720.188,00
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00	0,00	$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	-2,00	-$ 5.265.574,00	3,00	$ 7.898.361,00
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	-1,00	-$ 2.715.646,00	2,00	$ 5.431.292,00
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sumi+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	-1,00	-$ 3.323.786,00	2,00	$ 6.647.572,00
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00	0,00	$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00	0,00	$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	-2,00	-$ 12.450.152,00	3,00	$ 18.675.228,00
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00	0,00	$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00	0,00	$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00	0,00	$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	-9,00	-$ 78.291,00	10,00	$ 86.990,00
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00	0,00	$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00	0,00	$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00	0,00	$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00	0,00	$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00	0,00	$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00	0,00	$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00	0,00	$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00	0,00	$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPI0 M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00	0,00	$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00	0,00	$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00	0,00	$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00	0,00	$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00	0,00	$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	-27,00	-$ 12.711.627,00	28,00	$ 13.182.428,00
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	-15,00	-$ 8.796.750,00	16,00	$ 9.383.200,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.898.888,00
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00	0,00	$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**-$ 761.210.984,67**		**$ 864.219.633,67**

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANTIDAD	Vr Parcial Directo	CANTIDAD	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	-2259,92	-$ 3.014.733,28	2259,92	$ 3.014.733,28
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	-302,19	-$ 4.966.492,65	302,19	$ 4.966.492,65
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	-8,00	-$ 365.640,00	8,00	$ 365.640,00
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	-1,00	-$ 25.547,00	1,00	$ 25.547,00
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	-2378,41	-$ 18.563.490,05	2378,41	$ 18.563.490,05

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No _____ (No Contrato) DE _____ (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 | CODIGO PARQUE: CONSOLIDADO | No. inicial parques por intervenir: 16
VR. ADICIONES: _____ | NOMBRE PARQUE: CONSOLIDADO | No. final parques intervenidos: 16

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	-313,03	-$ 59.150.148,80	313,03	$ 59.150.148,80
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	-6,98	-$ 1.502.884,74	6,98	$ 1.502.884,74
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	-11,00	-$ 7.771.335,00	11,00	$ 7.771.335,00
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	-197,81	-$ 14.463.075,96	197,81	$ 14.463.075,96
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	-1545,06	-$ 121.597.767,06	1545,06	$ 121.597.767,06
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	-7,00	-$ 1.593.095,00	7,00	$ 1.593.095,00
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	-118,50	-$ 41.894.134,50	118,50	$ 41.894.134,50
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	-10,00	-$ 2.862.420,00	10,00	$ 2.862.420,00
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	-1,00	-$ 603.996,00	1,00	$ 603.996,00
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	-24,38	-$ 2.341.016,36	24,38	$ 2.341.016,36
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	-12,00	-$ 20.636.076,00	12,00	$ 20.636.076,00
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	-19,37	-$ 388.542,83	19,37	$ 388.542,83
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	-21,50	-$ 231.232,50	21,50	$ 231.232,50
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	-123,21	-$ 104.070.435,39	123,21	$ 104.070.435,39
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	-133,45	-$ 53.866.959,05	133,45	$ 53.866.959,05
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	-18,92	-$ 17.964.426,48	18,92	$ 17.964.426,48
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	-1,00	-$ 26.533.971,00	1,00	$ 26.533.971,00
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	-64,24	-$ 6.688.347,60	64,24	$ 6.688.347,60
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	-1,00	-$ 3.864.440,00	1,00	$ 3.864.440,00
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	-3,00	-$ 7.641.162,00	3,00	$ 7.641.162,00
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	-2,00	-$ 4.724.362,00	2,00	$ 4.724.362,00
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	-1,00	-$ 30.387.556,00	1,00	$ 30.387.556,00
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carq. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	-30,25	-$ 380.333,25	30,25	$ 380.333,25
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	-31,60	-$ 4.000.749,60	31,60	$ 4.000.749,60
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	-374,50	-$ 13.020.990,50	374,50	$ 13.020.990,50
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	-81,64	-$ 700.389,56	81,64	$ 700.389,56
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	-300,00	-$ 1.957.500,00	300,00	$ 1.957.500,00
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	-5,00	-$ 1.879.790,00	5,00	$ 1.879.790,00
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	-1,00	-$ 107.997.850,00	1,00	$ 107.997.850,00
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	-1,00	-$ 107.517.893,00	1,00	$ 107.517.893,00
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	-2,00	-$ 116.749.788,00	2,00	$ 116.749.788,00
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	-1,00	-$ 115.273.739,00	1,00	$ 115.273.739,00
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	-3,00	-$ 213.219.465,00	3,00	$ 213.219.465,00
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	-525,88	-$ 13.410.465,88	525,88	$ 13.410.465,88
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	-105,51	-$ 97.322.740,53	105,51	$ 97.322.740,53
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	-1,00	-$ 1.831.879,00	1,00	$ 1.831.879,00
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	-14,40	-$ 2.378.779,20	14,40	$ 2.378.779,20
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	-2,00	-$ 40.981.164,00	2,00	$ 40.981.164,00
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	-13,25	-$ 278.210,25	13,25	$ 278.210,25
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	-4,00	-$ 831.540,00	4,00	$ 831.540,00
NP 53	104518	Marco+Tapa(Ang+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 196.538,00
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	-20,00	-$ 1.732.900,00	20,00	$ 1.732.900,00
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00	$ -	-9,00	-$ 11.930.805,00	9,00	$ 11.930.805,00
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	-4,80	-$ 249.100,80	4,80	$ 249.100,80
NP 57	10340	Realce caja inspecc 60*60 mampost **	UN		$ 252.877,00	$ -	-2,00	-$ 505.754,00	2,00	$ 505.754,00
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	-1,00	-$ 86.478.945,00	1,00	$ 86.478.945,00
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	-12,20	-$ 3.380.132,00	12,20	$ 3.380.132,00
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	-13,90	-$ 4.809.678,00	13,90	$ 4.809.678,00
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	-2,00	-$ 874.670,00	2,00	$ 874.670,00
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		**21,86%**		**$ -**		**-$ 1.507.408.538,82**		**$ 1.507.605.076,82**

			SUBTOTAL OBRAS							
			COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U			**$ 103.008.649,00**		**-$ 2.268.619.523,49**		**$ 2.371.824.710,49**
			COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST						1,00	**$ 68.391.500,00**
			COSTO COMPONENTE SOCIAL						1,00	**$ 17.444.104,00**
			COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO						1,00	**$ 14.727.405,00**
			BOLSA DE PROYECTO 2179						1,00	**$ 99.034.740,00**
			AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS						1,00	**$ 39.375.000,00**
			SUBTOTAL OBRAS							**$ 2.610.797.459,49**
			DIAGNOSTICO							**$ 71.842.861,00**
			VALOR TOTAL							**$ 2.682.640.320,49**
			USO BOLSA DE PROYECTO 2179							**$ 86.949.710,49**
			VALOR TOTAL PARA PARQUES							$ 2.595.690.610,00
			VALOR CONTRATO							**$ 2.595.690.610,00**
			SALDO BOLSA DE PROYECTO 2179							**$ 12.085.029,51**

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-149
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: SAN ANDRES
DIRECCION: CR 68H 43B 48 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES							.	
	1	**DEMOLICIONES**							.	
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+carque+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	1,00	$ 38.137,00		$ -
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. carque y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	-119,15	-$ 2.675.394,10	120,15	$ 2.697.848,10
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve carque+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	1,00	$ 12.914,00		$ -
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (carque y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**							.	
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	und	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	1,00	$ 114.012,00		$ -
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	1,00	$ 110.907,00		$ -
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**							.	
		EXCAVACIONES CON RETIRO							.	
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	m3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	-52,43	-$ 3.956.892,10	53,43	$ 4.032.362,10
		RELLENOS							.	
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	-19,03	-$ 3.054.981,05	20,03	$ 3.215.516,05
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**							.	
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA							.	
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	-108,10	-$ 9.450.858,70	109,10	$ 9.538.285,70
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS							.	
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	kg	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	1,00	$ 78.046,00		$ -
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	1,00	$ 567.407,00		$ -
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	1,00	$ 4.907,00		$ -
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	1,00	$ 24.182,00		$ -
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	1,00	$ 614.160,00		$ -
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	1,00	$ 33.036,00		$ -
	7	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**							.	
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	-39,30	-$ 1.477.483,50	40,30	$ 1.515.078,50
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	1,00	$ 58.189,00		$ -
	10	**CONFINAMIENTOS**							.	
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	mL	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	-63,24	-$ 5.794.428,24	64,24	$ 5.886.054,24
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	1,00	$ 1.633.465,00		$ -
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	1,00	$ 24.659,00		$ -
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	1,00	$ 4.101.354,00		$ -
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	1,00	$ 5.462.400,00		$ -
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	1,00	$ 930.047,00		$ -
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	1,00	$ 2.632.787,00		$ -
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	1,00	$ 2.715.646,00		$ -
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	1,00	$ 3.323.786,00		$ -
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	1,00	$ 6.225.076,00		$ -
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	1,00	$ 470.801,00		$ -
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	1,00	$ 586.450,00		$ -
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**$ 76.123.504,31**	.	**$ 26.885.144,69**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-149
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: SAN ANDRES
DIRECCION: CR 68H 43B 48 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	-116,15	-$ 154.944,10	116,15	$ 154.944,10
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	-138,89	-$ 1.084.036,45	138,89	$ 1.084.036,45
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	-23,23	-$ 4.389.540,80	23,23	$ 4.389.540,80
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	-6,98	-$ 1.502.884,74	6,98	$ 1.502.884,74
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	-1,00	-$ 603.996,00	1,00	$ 603.996,00
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	-4,38	-$ 420.576,36	4,38	$ 420.576,36
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	-64,24	-$ 6.688.347,60	64,24	$ 6.688.347,60
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	-4,00	-$ 831.540,00	4,00	$ 831.540,00
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		0,00	$ -		$ -
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	-2,00	-$ 505.754,00	2,00	$ 505.754,00
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	0,00	$ -		$ -
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		21,86%		$ -		-$ 16.181.620,05		$ 16.181.620,05
		COSTO TOTAL PARQIE CON A.I.U				$ 103.008.649,00		$ 59.941.884,26		$ 43.066.765,00

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY
BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-189
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: ENCIA LA CHUCUA
DIRECCION: CR 72G 39C 20 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+carque+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	1,00	$ 38.137,00		$ -
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. carque y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	1,00	$ 22.454,00		$ -
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve carque+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	1,00	$ 12.914,00		$ -
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (carque y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	und	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	-2,00	-$ 40.604,00	3,00	$ 60.906,00
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	1,00	$ 114.012,00		$ -
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	1,00	$ 110.907,00		$ -
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	m3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	-4,29	-$ 323.766,30	5,29	$ 399.236,30
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	-1,02	-$ 163.745,70	2,02	$ 324.280,70
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	-6,78	-$ 592.755,06	7,78	$ 680.182,06
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	kg	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	1,00	$ 78.046,00		$ -
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	1,00	$ 567.407,00		$ -
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	-497,17	-$ 2.439.613,19	498,17	$ 2.444.520,19
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	1,00	$ 24.182,00		$ -
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	1,00	$ 614.160,00		$ -
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	-7,48	-$ 247.109,28	8,48	$ 280.145,28
	7	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	-5,75	-$ 216.171,25	6,75	$ 253.766,25
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	1,00	$ 58.189,00		$ -
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	mL	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	-20,50	-$ 1.878.333,00	21,50	$ 1.969.959,00
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	1,00	$ 1.633.465,00		$ -
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	-224,00	-$ 5.523.616,00	225,00	$ 5.548.275,00
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	0,00	$ -	1,00	$ 4.101.354,00
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	0,00	$ -	1,00	$ 5.462.400,00
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	1,00	$ 930.047,00		$ -
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	1,00	$ 2.632.787,00		$ -
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	1,00	$ 2.715.646,00		$ -
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	0,00	$ -	1,00	$ 3.323.786,00
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.225.076,00
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	0,00	$ -	1,00	$ 470.801,00
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	0,00	$ -	1,00	$ 586.450,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**$ 70.877.511,22**		**$ 32.131.137,78**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610
VR. ADICIONES:
CODIGO PARQUE: 08-189
NOMBRE PARQUE: VALENCIA LA CHUCUA
DIRECCION: CR 72G 39C 20 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	-18,58	-$ 24.785,72	18,58	$ 24.785,72
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	-2,64	-$ 498.854,40	2,64	$ 498.854,40
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	-47,29	-$ 3.721.770,29	47,29	$ 3.721.770,29
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	-1,00	-$ 1.719.673,00	1,00	$ 1.719.673,00
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	-21,50	-$ 231.232,50	21,50	$ 231.232,50
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	-1,00	-$ 26.533.971,00	1,00	$ 26.533.971,00
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	-1,00	-$ 2.547.054,00	1,00	$ 2.547.054,00
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	-47,29	-$ 1.644.226,01	47,29	$ 1.644.226,01
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	-36,69	-$ 314.763,51	36,69	$ 314.763,51
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	-50,00	-$ 326.250,00	50,00	$ 326.250,00
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	-1,00	-$ 375.958,00	1,00	$ 375.958,00
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	-7,78	-$ 198.397,78	7,78	$ 198.397,78
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		-1,00	-$ 1.325.645,00	1,00	$ 1.325.645,00
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	0,00	$ -		$ -
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		21,86%		$ -		-$ 39.462.581,21		$ 39.462.581,21
		COSTO TOTAL PARQIE CON A.I.U				$ 103.008.649,00		$ 31.414.930,00		$ 71.593.719,00

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-190
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: ÑIZACION BOMBAY
DIRECCION: 39B BIS A S 72G 27

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+carque+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	-478,07	-$ 18.232.155,59	479,07	$ 18.270.292,59
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. carque y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	1,00	$ 22.454,00		$ -
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve carque+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	1,00	$ 12.914,00		$ -
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (carque y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	und	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	1,00	$ 114.012,00		$ -
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	1,00	$ 110.907,00		$ -
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	m3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	-190,63	-$ 14.386.846,10	191,63	$ 14.462.316,10
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	-95,60	-$ 15.347.146,00	96,60	$ 15.507.681,00
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	1,00	$ 87.427,00		$ -
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	kg	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	1,00	$ 78.046,00		$ -
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	1,00	$ 567.407,00		$ -
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	1,00	$ 4.907,00		$ -
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	1,00	$ 24.182,00		$ -
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	1,00	$ 614.160,00		$ -
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	1,00	$ 33.036,00		$ -
	7	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	1,00	$ 37.595,00		$ -
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	-478,07	-$ 27.818.415,23	479,07	$ 27.876.604,23
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	mL	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	1,00	$ 91.626,00		$ -
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	1,00	$ 1.633.465,00		$ -
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	-46,30	-$ 1.141.711,70	47,30	$ 1.166.370,70
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	0,00	$ -	1,00	$ 4.101.354,00
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	0,00	$ -	1,00	$ 5.462.400,00
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	1,00	$ 930.047,00		$ -
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	1,00	$ 2.632.787,00		$ -
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	1,00	$ 2.715.646,00		$ -
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	1,00	$ 3.323.786,00		$ -
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	1,00	$ 6.225.076,00		$ -
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	0,00	$ -	1,00	$ 470.801,00
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	0,00	$ -	1,00	$ 586.450,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**$ 15.104.379,38**		**$ 87.904.269,62**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610
VR. ADICIONES:

CODIGO PARQUE: 08-190
NOMBRE PARQUE: ANIZACION BOMBAY
DIRECCION: 39B BIS A S 72G 27

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	-479,07	-$ 639.079,38	479,07	$ 639.079,38
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	-3,00	-$ 137.115,00	3,00	$ 137.115,00
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	-516,61	-$ 4.032.141,05	516,61	$ 4.032.141,05
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	-95,81	-$ 18.104.257,60	95,81	$ 18.104.257,60
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	-479,07	-$ 37.703.288,07	479,07	$ 37.703.288,07
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	-18,92	-$ 17.964.426,48	18,92	$ 17.964.426,48
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	-50,00	-$ 326.250,00	50,00	$ 326.250,00
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	-1,00	-$ 375.958,00	1,00	$ 375.958,00
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		-1,00	-$ 1.325.645,00	1,00	$ 1.325.645,00
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	0,00	$ -		$ -
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		21,86%		$ -		-$ 80.608.160,58		$ 80.608.160,58
		COSTO TOTAL PARQIE CON A.I.U				$ 103.008.649,00		-$ 65.503.781,20		$ 168.512.430,00

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-427
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: LAS AMERICAS
DIRECCION: CR 71G 4 54

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+carque+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	1,00	$ 38.137,00		$ -
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. carque y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	-4,53	-$ 101.716,62	5,53	$ 124.170,62
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve carque+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	-19,71	-$ 254.534,94	20,71	$ 267.448,94
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (carque y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	und	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	1,00	$ 114.012,00		$ -
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	-1,00	-$ 110.907,00	2,00	$ 221.814,00
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	m3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	-23,48	-$ 1.772.035,60	24,48	$ 1.847.505,60
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	-11,24	-$ 1.804.413,40	12,24	$ 1.964.948,40
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	-38,50	-$ 3.365.939,50	39,50	$ 3.453.366,50
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	kg	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	-6,35	-$ 495.592,10	7,35	$ 573.638,10
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	1,00	$ 567.407,00		$ -
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	1,00	$ 4.907,00		$ -
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	1,00	$ 24.182,00		$ -
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	1,00	$ 614.160,00		$ -
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	1,00	$ 33.036,00		$ -
	7	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	-29,00	-$ 1.090.255,00	30,00	$ 1.127.850,00
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	1,00	$ 58.189,00		$ -
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	mL	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	-31,65	-$ 2.899.962,90	32,65	$ 2.991.588,90
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	1,00	$ 1.633.465,00		$ -
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	1,00	$ 24.659,00		$ -
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	1,00	$ 4.101.354,00		$ -
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	1,00	$ 5.462.400,00		$ -
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	1,00	$ 930.047,00		$ -
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.632.787,00
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	1,00	$ 2.715.646,00		$ -
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	1,00	$ 3.323.786,00		$ -
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.225.076,00
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	-9,00	-$ 78.291,00	10,00	$ 86.990,00
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	0,00	$ -	1,00	$ 470.801,00
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	0,00	$ -	1,00	$ 586.450,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**$ 80.434.213,94**		**$ 22.574.435,06**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610
VR. ADICIONES:

CODIGO PARQUE: 08-427
NOMBRE PARQUE: LAS AMERICAS
DIRECCION: CR 71G 4 54

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	-61,21	-$ 81.654,14	61,21	$ 81.654,14
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	-55,69	-$ 915.265,15	55,69	$ 915.265,15
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	-1,00	-$ 25.547,00	1,00	$ 25.547,00
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	-69,64	-$ 543.540,20	69,64	$ 543.540,20
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	-12,24	-$ 2.312.870,40	12,24	$ 2.312.870,40
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	-2,00	-$ 1.412.970,00	2,00	$ 1.412.970,00
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	-33,64	-$ 2.647.501,64	33,64	$ 2.647.501,64
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	-4,00	-$ 910.340,00	4,00	$ 910.340,00
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	-1,00	-$ 1.719.673,00	1,00	$ 1.719.673,00
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	-4,95	-$ 42.466,05	4,95	$ 42.466,05
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	-4,50	-$ 743.368,50	4,50	$ 743.368,50
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	-1,00	-$ 20.490.582,00	1,00	$ 20.490.582,00
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		0,00	$ -		$ -
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	0,00	$ -		$ -
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		21,86%		$ -		-$ 31.845.778,08		$ 31.845.778,08
		COSTO TOTAL PARQIE CON A.I.U				$ 103.008.649,00		$ 48.588.435,86		$ 54.420.213,00

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-347
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: JPER MANZANA 8
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+carque+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	-524,12	-$ 19.988.364,44	525,12	$ 20.026.501,44
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. carque y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	1,00	$ 22.454,00		$ -
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve carque+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	1,00	$ 12.914,00		$ -
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (carque y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	UND	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	1,00	$ 114.012,00		$ -
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	-1,00	-$ 110.907,00	2,00	$ 221.814,00
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	M3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	-120,09	-$ 9.063.192,30	121,09	$ 9.138.662,30
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	-111,49	-$ 17.898.047,15	112,49	$ 18.058.582,15
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	-15,65	-$ 1.368.232,55	16,65	$ 1.455.659,55
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	kg	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	1,00	$ 78.046,00		$ -
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	1,00	$ 567.407,00		$ -
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	1,00	$ 4.907,00		$ -
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	1,00	$ 24.182,00		$ -
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	1,00	$ 614.160,00		$ -
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	1,00	$ 33.036,00		$ -
	7	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	-33,60	-$ 1.263.361,05	34,60	$ 1.300.956,05
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	-546,52	-$ 31.801.452,28	547,52	$ 31.859.641,28
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	ML	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	1,00	$ 91.626,00		$ -
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	ML	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	-39,00	-$ 63.705.135,00	40,00	$ 65.338.600,00
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	1,00	$ 24.659,00		$ -
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	0,00	$ -	1,00	$ 4.101.354,00
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	0,00	$ -	1,00	$ 5.462.400,00
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	-1,00	-$ 930.047,00	2,00	$ 1.860.094,00
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	1,00	$ 2.632.787,00		$ -
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	1,00	$ 2.715.646,00		$ -
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	1,00	$ 3.323.786,00		$ -
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	1,00	$ 6.225.076,00		$ -
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	0,00	$ -	1,00	$ 470.801,00
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	0,00	$ -	1,00	$ 586.450,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**-$ 56.872.866,77**		**$ 159.881.515,77**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-347
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: JPER MANZANA 8
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	-561,90	-$ 749.574,60	561,90	$ 749.574,60
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	-18,00	-$ 295.830,00	18,00	$ 295.830,00
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	-608,17	-$ 4.746.766,85	608,17	$ 4.746.766,85
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	-2,99	-$ 564.990,40	2,99	$ 564.990,40
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	-2,00	-$ 1.412.970,00	2,00	$ 1.412.970,00
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	-525,12	-$ 41.327.469,12	525,12	$ 41.327.469,12
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	-30,25	-$ 380.333,25	30,25	$ 380.333,25
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	-50,00	-$ 326.250,00	50,00	$ 326.250,00
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	-1,00	-$ 375.958,00	1,00	$ 375.958,00
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		-1,00	-$ 1.325.645,00	1,00	$ 1.325.645,00
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	-4,80	-$ 249.100,80	4,80	$ 249.100,80
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	-12,20	-$ 3.380.132,00	12,20	$ 3.380.132,00
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	-13,90	-$ 4.809.678,00	13,90	$ 4.809.678,00
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	0,00	$ -		$ -
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		21,86%		$ -		-$ 59.944.698,02		$ 59.944.698,02
		COSTO TOTAL PARQIE CON A.I.U				$ 103.008.649,00		-$ 116.817.564,79		$ 219.826.214,00

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-382
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: PER MANZANA 14
DIRECCION: CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+carque+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	-24,69	-$ 941.602,53	25,69	$ 979.739,53
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. carque y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	1,00	$ 22.454,00		$ -
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve carque+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	1,00	$ 12.914,00		$ -
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (carque y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	und	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	0,00	$ -	1,00	$ 114.012,00
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	-1,00	-$ 110.907,00	2,00	$ 221.814,00
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	m3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	1,00	$ 75.470,00		$ -
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	1,00	$ 160.535,00		$ -
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	-24,69	-$ 2.158.572,63	25,69	$ 2.245.999,63
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	kg	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	-54,30	-$ 50.333.167,80	55,30	$ 51.260.113,80
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	1,00	$ 78.046,00		$ -
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	-30,52	-$ 17.317.261,64	31,52	$ 17.884.668,64
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	1,00	$ 4.907,00		$ -
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	1,00	$ 24.182,00		$ -
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	0,00	$ -	1,00	$ 614.160,00
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	1,00	$ 33.036,00		$ -
	7	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	-29,00	-$ 1.090.255,00	30,00	$ 1.127.850,00
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	1,00	$ 58.189,00		$ -
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	mL	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	1,00	$ 91.626,00		$ -
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	1,00	$ 1.633.465,00		$ -
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	1,00	$ 24.659,00		$ -
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	1,00	$ 4.101.354,00		$ -
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	1,00	$ 5.462.400,00		$ -
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	1,00	$ 930.047,00		$ -
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	1,00	$ 2.632.787,00		$ -
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	1,00	$ 2.715.646,00		$ -
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	1,00	$ 3.323.786,00		$ -
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	1,00	$ 6.225.076,00		$ -
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	-2,00	-$ 941.602,00	3,00	$ 1.412.403,00
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	0,00	$ -	1,00	$ 586.450,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**$ 26.561.438,40**		**$ 76.447.210,60**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-382
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: PER MANZANA 14
DIRECCION: CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	-25,69	-$ 34.270,46	25,69	$ 34.270,46
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	-1,00	-$ 45.705,00	1,00	$ 45.705,00
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	-15,00	-$ 1.440.330,00	15,00	$ 1.440.330,00
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	-1,00	-$ 1.719.673,00	1,00	$ 1.719.673,00
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	-38,00	-$ 15.338.662,00	38,00	$ 15.338.662,00
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16800	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	16802	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	-86,79	-$ 3.017.601,51	86,79	$ 3.017.601,51
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	-1,00	-$ 107.517.893,00	1,00	$ 107.517.893,00
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	-1,00	-$ 1.831.879,00	1,00	$ 1.831.879,00
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		0,00	$ -		$ -
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	-1,00	-$ 437.335,00	1,00	$ 437.335,00
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		**21,86%**		**$ -**		**-$ 131.383.348,97**		**$ 131.383.348,97**
		COSTO TOTAL PARQIE CON A.I.U				**$ 103.008.649,00**		**-$ 104.821.910,57**		**$ 207.830.560,00**

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-273
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: IICAS SECTOR AV GALAN
DIRECCION: CL 2A 71 D 92

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+carque+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	-34,00	-$ 1.296.658,00	35,00	$ 1.334.795,00
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. carque y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	1,00	$ 22.454,00		$ -
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve carque+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	-2,53	-$ 32.672,42	3,53	$ 45.586,42
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (carque y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	und	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	0,00	$ -	1,00	$ 114.012,00
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	-1,00	-$ 110.907,00	2,00	$ 221.814,00
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	m3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	-20,36	-$ 1.536.569,20	21,36	$ 1.612.039,20
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	-8,41	-$ 1.350.099,35	9,41	$ 1.510.634,35
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	-54,78	-$ 4.789.251,06	55,78	$ 4.876.678,06
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	kg	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	1,00	$ 78.046,00		$ -
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	-7,62	-$ 4.323.641,34	8,62	$ 4.891.048,34
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	1,00	$ 4.907,00		$ -
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	1,00	$ 24.182,00		$ -
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	1,00	$ 614.160,00		$ -
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	1,00	$ 33.036,00		$ -
	7	**EMPRADIZACION Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	-29,00	-$ 1.090.255,00	30,00	$ 1.127.850,00
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	1,00	$ 58.189,00		$ -
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	mL	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	-39,98	-$ 3.663.207,48	40,98	$ 3.754.833,48
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	1,00	$ 1.633.465,00		$ -
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	1,00	$ 24.659,00		$ -
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	1,00	$ 4.101.354,00		$ -
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	1,00	$ 5.462.400,00		$ -
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	1,00	$ 930.047,00		$ -
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.632.787,00
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.715.646,00
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sumi+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	1,00	$ 3.323.786,00		$ -
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.225.076,00
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	-2,00	-$ 941.602,00	3,00	$ 1.412.403,00
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	0,00	$ -	1,00	$ 586.450,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**$ 69.946.996,15**		**$ 33.061.652,85**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610
VR. ADICIONES:

CODIGO PARQUE: 08-273
NOMBRE PARQUE: IICAS SECTOR AV GALAN
DIRECCION: CL 2A 71 D 92

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	-48,60	-$ 64.832,40	48,60	$ 64.832,40
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	-30,91	-$ 508.005,85	30,91	$ 508.005,85
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	-67,37	-$ 525.822,85	67,37	$ 525.822,85
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	-9,41	-$ 1.778.113,60	9,41	$ 1.778.113,60
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	-5,00	-$ 3.532.425,00	5,00	$ 3.532.425,00
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	-3,00	-$ 682.755,00	3,00	$ 682.755,00
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	-2,00	-$ 3.439.346,00	2,00	$ 3.439.346,00
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	-19,37	-$ 388.542,83	19,37	$ 388.542,83
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	-32,00	-$ 12.916.768,00	32,00	$ 12.916.768,00
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	M2		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	-1,00	-$ 3.864.440,00	1,00	$ 3.864.440,00
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	-1,00	-$ 2.362.181,00	1,00	$ 2.362.181,00
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	-30,00	-$ 257.370,00	30,00	$ 257.370,00
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	-1,00	-$ 107.997.850,00	1,00	$ 107.997.850,00
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	-51,21	-$ 47.236.257,63	51,21	$ 47.236.257,63
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	M2		$ 20.490.582,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		0,00	$ -		$ -
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	0,00	$ -		$ -
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		**21,86%**		**$ -**		**-$ 185.554.710,16**		**$ 185.554.710,16**
		COSTO TOTAL PARQIE CON A.I.U				**$ 103.008.649,00**		**-$ 115.607.714,01**		**$ 218.616.363,00**

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-012
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: N ALOHA (ANTES MARSELLA)
DIRECCION: L 7A BIS 71 A 20

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+cargue+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	1,00	$ 38.137,00		$ -
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. cargue y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	1,00	$ 22.454,00		$ -
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve cargue+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	1,00	$ 12.914,00		$ -
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (cargue y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	und	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	1,00	$ 114.012,00		$ -
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	1,00	$ 110.907,00		$ -
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	m3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	-97,79	-$ 7.380.211,30	98,79	$ 7.455.681,30
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	-38,49	-$ 6.178.992,15	39,49	$ 6.339.527,15
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	m3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	1,00	$ 87.427,00		$ -
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	kg	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	-106,80	-$ 8.335.312,80	107,80	$ 8.413.358,80
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	1,00	$ 567.407,00		$ -
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	1,00	$ 4.907,00		$ -
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	1,00	$ 24.182,00		$ -
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	1,00	$ 614.160,00		$ -
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	1,00	$ 33.036,00		$ -
	7	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	1,00	$ 37.595,00		$ -
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	1,00	$ 58.189,00		$ -
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	mL	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	-193,67	-$ 17.745.207,42	194,67	$ 17.836.833,42
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	1,00	$ 1.633.465,00		$ -
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	1,00	$ 24.659,00		$ -
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	1,00	$ 4.101.354,00		$ -
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	1,00	$ 5.462.400,00		$ -
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	1,00	$ 930.047,00		$ -
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	1,00	$ 2.632.787,00		$ -
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	1,00	$ 2.715.646,00		$ -
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	1,00	$ 3.323.786,00		$ -
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	1,00	$ 6.225.076,00		$ -
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	-5,00	-$ 2.354.005,00	6,00	$ 2.824.806,00
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	-1,00	-$ 586.450,00	2,00	$ 1.172.900,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**$ 58.965.542,33**		**$ 44.043.106,67**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610
VR. ADICIONES:

CODIGO PARQUE: 08-012
NOMBRE PARQUE: N ALOHA (ANTES MARSELLA)
DIRECCION: L 7A BIS 71 A 20

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	-197,59	-$ 263.585,06	197,59	$ 263.585,06
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	-197,59	-$ 3.247.391,65	197,59	$ 3.247.391,65
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	-284,44	-$ 2.220.054,20	284,44	$ 2.220.054,20
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	-39,49	-$ 7.462.030,40	39,49	$ 7.462.030,40
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		0,00	$ -	2,00	$ 2.651.290,00
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	0,00	$ -		$ -
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		21,86%		$ -		-$ 13.193.061,31		$ 15.844.351,31
		COSTO TOTAL PARQIE CON A.I.U				$ 103.008.649,00		$ 45.772.481,02		$ 59.887.458,00

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-153
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: ЯTHA HERNANDEZ
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+carque+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	1,00	$ 38.137,00		$ -
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. carque y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	1,00	$ 22.454,00		$ -
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve carque+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	1,00	$ 12.914,00		$ -
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (carque y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	-23,40	-$ 2.493.457,20	24,40	$ 2.600.015,20
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	UND	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	1,00	$ 114.012,00		$ -
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	1,00	$ 110.907,00		$ -
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	M3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	1,00	$ 75.470,00		$ -
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	1,00	$ 160.535,00		$ -
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	-19,00	-$ 1.661.113,00	20,00	$ 1.748.540,00
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	KG	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	1,00	$ 78.046,00		$ -
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	1,00	$ 567.407,00		$ -
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	1,00	$ 4.907,00		$ -
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	-424,39	-$ 4.141.622,01	425,39	$ 4.151.381,01
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	1,00	$ 24.182,00		$ -
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	0,00	$ -	1,00	$ 633.542,00
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	0,00	$ -	1,00	$ 218.783,00
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	1,00	$ 614.160,00		$ -
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	-30,44	-$ 1.005.615,84	31,44	$ 1.038.651,84
	7	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	1,00	$ 37.595,00		$ -
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	1,00	$ 58.189,00		$ -
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	ML	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	1,00	$ 91.626,00		$ -
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	-23,40	-$ 38.223.081,00	24,40	$ 39.856.546,00
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	1,00	$ 24.659,00		$ -
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	1,00	$ 4.101.354,00		$ -
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	1,00	$ 5.462.400,00		$ -
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	1,00	$ 930.047,00		$ -
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	1,00	$ 2.632.787,00		$ -
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	1,00	$ 2.715.646,00		$ -
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	1,00	$ 3.323.786,00		$ -
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	1,00	$ 6.225.076,00		$ -
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	1,00	$ 470.801,00		$ -
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	0,00	$ -	1,00	$ 586.450,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**$ 52.174.739,95**		**$ 50.833.909,05**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-153
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: ЯTHA HERNANDEZ
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	-50,00	-$ 326.250,00	50,00	$ 326.250,00
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 196.538,00
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		0,00	$ -	1,00	$ 1.325.645,00
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	0,00	$ -		$ -
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		21,86%		$ -		-$ 326.250,00		$ 1.848.433,00
		COSTO TOTAL PARQIE CON A.I.U				$ 103.008.649,00		$ 51.848.489,95		$ 52.682.342,00

Egna R. Sandoval P.

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-253
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: !B GRAN BRITALIA
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+carque+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	1,00	$ 38.137,00		$ -
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. carque y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	1,00	$ 22.454,00		$ -
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve carque+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	1,00	$ 12.914,00		$ -
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (carque y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	-9,00	-$ 4.239,00	10,00	$ 4.710,00
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	UND	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	0,00	$ -	1,00	$ 114.012,00
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	-3,00	-$ 332.721,00	4,00	$ 443.628,00
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	M3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	1,00	$ 75.470,00		$ -
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	1,00	$ 160.535,00		$ -
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	-14,00	-$ 1.223.978,00	15,00	$ 1.311.405,00
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	KG	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	1,00	$ 78.046,00		$ -
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	1,00	$ 567.407,00		$ -
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	1,00	$ 4.907,00		$ -
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	1,00	$ 24.182,00		$ -
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	1,00	$ 614.160,00		$ -
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	1,00	$ 33.036,00		$ -
	7	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	1,00	$ 37.595,00		$ -
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	1,00	$ 58.189,00		$ -
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	ML	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	1,00	$ 91.626,00		$ -
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	1,00	$ 1.633.465,00		$ -
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	1,00	$ 24.659,00		$ -
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	1,00	$ 4.101.354,00		$ -
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	1,00	$ 5.462.400,00		$ -
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	-1,00	-$ 930.047,00	2,00	$ 1.860.094,00
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	1,00	$ 2.632.787,00		$ -
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	1,00	$ 2.715.646,00		$ -
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	1,00	$ 3.323.786,00		$ -
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	1,00	$ 6.225.076,00		$ -
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	-1,00	-$ 470.801,00	2,00	$ 941.602,00
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	0,00	$ -	1,00	$ 586.450,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**$ 97.746.748,00**		**$ 5.261.901,00**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-253
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: IB GRAN BRITALIA
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	-15,00	-$ 20.010,00	15,00	$ 20.010,00
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	-1,00	-$ 45.705,00	1,00	$ 45.705,00
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	-1,00	-$ 1.719.673,00	1,00	$ 1.719.673,00
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	-39,06	-$ 32.992.380,54	39,06	$ 32.992.380,54
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	-25,80	-$ 10.414.144,20	25,80	$ 10.414.144,20
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	-39,06	-$ 1.358.077,14	39,06	$ 1.358.077,14
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	-15,00	-$ 382.515,00	15,00	$ 382.515,00
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	-9,90	-$ 1.635.410,70	9,90	$ 1.635.410,70
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		0,00	$ -		$ -
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	-1,00	-$ 86.478.945,00	1,00	$ 86.478.945,00
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	0,00	$ -		$ -
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		21,86%		$ -		-$ 135.046.860,58		$ 135.046.860,58
		COSTO TOTAL PARQIE CON A.I.U				$ 103.008.649,00		-$ 37.300.112,58		$ 140.308.762,00

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-123
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: PINAR DEL RIO
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+carque+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	-14,00	-$ 533.918,00	15,00	$ 572.055,00
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. carque y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	1,00	$ 22.454,00		$ -
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve carque+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	1,00	$ 12.914,00		$ -
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (carque y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	UND	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	1,00	$ 114.012,00		$ -
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	1,00	$ 110.907,00		$ -
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	M3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	-65,07	-$ 4.910.455,55	66,07	$ 4.985.925,55
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	-25,42	-$ 4.080.799,70	26,42	$ 4.241.334,70
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	-43,38	-$ 3.792.583,26	44,38	$ 3.880.010,26
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	KG	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	-40,00	-$ 3.121.840,00	41,00	$ 3.199.886,00
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	-23,37	-$ 13.260.301,59	24,37	$ 13.827.708,59
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	1,00	$ 4.907,00		$ -
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	-19,01	-$ 459.699,82	20,01	$ 483.881,82
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	1,00	$ 614.160,00		$ -
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	1,00	$ 33.036,00		$ -
	7	**EMPRADIZACION Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	-39,00	-$ 1.466.205,00	40,00	$ 1.503.800,00
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	1,00	$ 58.189,00		$ -
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	ML	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	-53,00	-$ 4.856.178,00	54,00	$ 4.947.804,00
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	1,00	$ 1.633.465,00		$ -
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	1,00	$ 24.659,00		$ -
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	1,00	$ 4.101.354,00		$ -
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	1,00	$ 5.462.400,00		$ -
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	1,00	$ 930.047,00		$ -
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.632.787,00
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.715.646,00
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sumi+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	1,00	$ 3.323.786,00		$ -
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	1,00	$ 6.225.076,00		$ -
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	0,00	$ -	1,00	$ 470.801,00
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	0,00	$ -	1,00	$ 586.450,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**$ 58.960.559,08**		**$ 44.048.089,92**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-123
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: PINAR DEL RIO
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	-147,13	-$ 196.271,42	147,13	$ 196.271,42
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	-151,85	-$ 1.185.189,25	151,85	$ 1.185.189,25
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	-26,42	-$ 4.992.323,20	26,42	$ 4.992.323,20
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	-29,38	-$ 2.312.235,38	29,38	$ 2.312.235,38
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	0,00	$		$ -
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	-21,00	-$ 7.424.277,00	21,00	$ 7.424.277,00
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	-5,00	-$ 480.110,00	5,00	$ 480.110,00
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	-2,00	-$ 3.439.346,00	2,00	$ 3.439.346,00
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	-33,15	-$ 28.000.445,85	33,15	$ 28.000.445,85
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	-2,00	-$ 807.298,00	2,00	$ 807.298,00
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	-1,00	-$ 2.547.054,00	1,00	$ 2.547.054,00
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	-1,00	-$ 2.362.181,00	1,00	$ 2.362.181,00
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	-1,00	-$ 30.387.556,00	1,00	$ 30.387.556,00
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	-31,60	-$ 4.000.749,60	31,60	$ 4.000.749,60
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	-10,00	-$ 85.790,00	10,00	$ 85.790,00
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	-1,00	-$ 71.073.155,00	1,00	$ 71.073.155,00
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		0,00	$ -		$ -
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	-1,00	-$ 437.335,00	1,00	$ 437.335,00
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		**21,86%**		**$ -**		**-$ 159.731.316,70**		**$ 159.731.316,70**
		COSTO TOTAL PARQIE CON A.I.U				**$ 103.008.649,00**		**-$ 100.770.757,62**		**$ 203.779.407,00**

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-006
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: RAS DE OCCIDENTE
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+carque+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	-44,00	-$ 1.678.028,00	45,00	$ 1.716.165,00
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. carque y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	1,00	$ 22.454,00		$ -
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve carque+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	1,00	$ 12.914,00		$ -
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (carque y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	UND	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	1,00	$ 114.012,00		
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	1,00	$ 110.907,00		$ -
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	M3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	1,00	$ 75.470,00		$ -
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	1,00	$ 160.535,00		$ -
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	-9,00	-$ 786.843,00	10,00	$ 874.270,00
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	KG	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	1,00	$ 78.046,00		$ -
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	-49,72	-$ 28.211.476,04	50,72	$ 28.778.883,04
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	1,00	$ 4.907,00		$ -
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	-28,93	-$ 699.585,26	29,93	$ 723.767,26
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	1,00	$ 614.160,00		$ -
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	1,00	$ 33.036,00		$ -
	7	**EMPRADIZACION Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	-44,00	-$ 1.654.180,00	45,00	$ 1.691.775,00
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	1,00	$ 58.189,00		$ -
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	ML	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	1,00	$ 91.626,00		$ -
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	1,00	$ 1.633.465,00		$ -
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	1,00	$ 24.659,00		$ -
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	1,00	$ 4.101.354,00		$ -
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	1,00	$ 5.462.400,00		$ -
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	1,00	$ 930.047,00		$ -
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	1,00	$ 2.632.787,00		$ -
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	1,00	$ 2.715.646,00		$ -
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	0,00	$ -	1,00	$ 3.323.786,00
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	1,00	$ 6.225.076,00		$ -
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	-5,00	-$ 2.354.005,00	6,00	$ 2.824.806,00
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	-1,00	-$ 586.450,00	2,00	$ 1.172.900,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.898.888,00
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**$ 59.003.408,70**		**$ 44.005.240,30**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-006
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: RAS DE OCCIDENTE
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	-45,00	-$ 60.030,00	45,00	$ 60.030,00
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	-30,00	-$ 10.606.110,00	30,00	$ 10.606.110,00
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	-2,00	-$ 3.439.346,00	2,00	$ 3.439.346,00
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	-9,80	-$ 3.955.760,20	9,80	$ 3.955.760,20
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	-1,00	-$ 2.547.054,00	1,00	$ 2.547.054,00
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	-105,02	-$ 3.651.440,38	105,02	$ 3.651.440,38
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	-1,00	-$ 58.374.894,00	1,00	$ 58.374.894,00
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	-1,00	-$ 115.273.739,00	1,00	$ 115.273.739,00
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	-54,30	-$ 50.086.482,90	54,30	$ 50.086.482,90
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	-1,00	-$ 20.490.582,00	1,00	$ 20.490.582,00
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		0,00	$ -		$ -
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	0,00	$ -		$ -
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		**21,86%**		**$ -**		**-$ 268.485.438,48**		**$ 268.485.438,48**
		COSTO TOTAL PARQUE CON A.I.U				**$ 103.008.649,00**		**-$ 209.482.029,78**		**$ 312.490.679,00**

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-096
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: NIR 1 ETAPA I Y II
DIRECCION: CL 34A S 89 C 38

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+carque+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	-40,77	-$ 1.554.845,49	41,77	$ 1.592.982,49
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. carque y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	1,00	$ 22.454,00		$ -
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve carque+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	1,00	$ 12.914,00		$ -
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (carque y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	UND	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	0,00	$ -	1,00	$ 114.012,00
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	1,00	$ 110.907,00		$ -
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	M3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	0,12	$ 9.056,40	0,88	$ 66.413,60
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	1,00	$ 160.535,00		$ -
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	-39,00	-$ 3.409.653,00	40,00	$ 3.497.080,00
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	KG	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	1,00	$ 78.046,00		$ -
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	-44,32	-$ 25.147.478,24	45,32	$ 25.714.885,24
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	1,00	$ 4.907,00		$ -
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	-18,42	-$ 445.432,44	19,42	$ 469.614,44
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	1,00	$ 614.160,00		$ -
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	1,00	$ 33.036,00		$ -
	7	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	1,00	$ 37.595,00		$ -
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	1,00	$ 58.189,00		$ -
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	ML	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	-7,88	-$ 722.012,88	8,88	$ 813.638,88
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	1,00	$ 1.633.465,00		$ -
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	1,00	$ 24.659,00		$ -
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	1,00	$ 4.101.354,00		$ -
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	1,00	$ 5.462.400,00		$ -
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	1,00	$ 930.047,00		$ -
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	1,00	$ 2.632.787,00		$ -
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	1,00	$ 2.715.646,00		$ -
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	1,00	$ 3.323.786,00		$ -
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	1,00	$ 6.225.076,00		$ -
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	-2,00	-$ 941.602,00	3,00	$ 1.412.403,00
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	0,00	$ -	1,00	$ 586.450,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**$ 68.741.169,35**		**$ 34.267.479,65**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-096
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: NIR 1 ETAPA I Y II
DIRECCION: CL 34A S 89 C 38

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	-40,00	-$ 53.360,00	40,00	$ 53.360,00
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	-3,00	-$ 137.115,00	3,00	$ 137.115,00
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	-2,00	-$ 1.412.970,00	2,00	$ 1.412.970,00
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	-19,50	-$ 6.893.971,50	19,50	$ 6.893.971,50
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	-10,00	-$ 2.862.420,00	10,00	$ 2.862.420,00
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	-1,00	-$ 1.719.673,00	1,00	$ 1.719.673,00
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	-51,00	-$ 43.077.609,00	51,00	$ 43.077.609,00
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	-19,00	-$ 7.669.331,00	19,00	$ 7.669.331,00
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	-96,34	-$ 3.349.645,46	96,34	$ 3.349.645,46
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	-1,00	-$ 58.374.894,00	1,00	$ 58.374.894,00
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	-1,00	-$ 71.073.155,00	1,00	$ 71.073.155,00
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	-13,25	-$ 278.210,25	13,25	$ 278.210,25
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		0,00	$ -		$ -
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	0,00	$ -		$ -
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		21,86%		$ -		-$ 196.902.354,21		$ 196.902.354,21
		COSTO TOTAL PARQUE CON A.I.U				$ 103.008.649,00		-$ 128.161.184,86		$ 231.169.834,00

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-186
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: ÞLLO CAMPO HERMOSO
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+cargue+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	1,00	$ 38.137,00		$ -
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. cargue y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	1,00	$ 22.454,00		$ -
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve cargue+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	1,00	$ 12.914,00		$ -
13416	1,004	Corte con pulidora en tubería metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (cargue y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	UND	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	1,00	$ 114.012,00		$ -
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	1,00	$ 110.907,00		$ -
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	-20,00	-$ 169.340,00	21,00	$ 177.807,00
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	M3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	1,00	$ 75.470,00		$ -
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	1,00	$ 160.535,00		$ -
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	1,00	$ 87.427,00		$ -
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	KG	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	1,00	$ 78.046,00		$ -
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	-20,00	-$ 11.348.140,00	21,00	$ 11.915.547,00
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	1,00	$ 4.907,00		$ -
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	-47,00	-$ 1.136.554,00	48,00	$ 1.160.736,00
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	0,00	$ -	1,00	$ 614.160,00
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	1,00	$ 33.036,00		$ -
	7	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	1,00	$ 37.595,00		$ -
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	1,00	$ 58.189,00		$ -
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	ML	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	1,00	$ 91.626,00		$ -
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	1,00	$ 1.633.465,00		$ -
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	1,00	$ 24.659,00		$ -
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	1,00	$ 4.101.354,00		$ -
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	1,00	$ 5.462.400,00		$ -
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	1,00	$ 930.047,00		$ -
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	1,00	$ 2.632.787,00		$ -
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	1,00	$ 2.715.646,00		$ -
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	1,00	$ 3.323.786,00		$ -
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	1,00	$ 6.225.076,00		$ -
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	1,00	$ 470.801,00		$ -
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	0,00	$ -	1,00	$ 586.450,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**$ 88.553.949,00**		**$ 14.454.700,00**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610
VR. ADICIONES:

CODIGO PARQUE: 08-186
NOMBRE PARQUE: OLLO CAMPO HERMOSO
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	-197,81	-$ 14.463.075,96	197,81	$ 14.463.075,96
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	-48,00	-$ 16.969.776,00	48,00	$ 16.969.776,00
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	-1,00	-$ 1.719.673,00	1,00	$ 1.719.673,00
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	-6,85	-$ 2.764.995,65	6,85	$ 2.764.995,65
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	-1,00	-$ 71.073.155,00	1,00	$ 71.073.155,00
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		0,00	$ -		$ -
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	0,00	$ -		$ -
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		21,86%		$ -		-$ 106.990.675,61		$ 106.990.675,61
		COSTO TOTAL PARQUE CON A.I.U				$ 103.008.649,00		-$ 18.436.726,61		$ 121.445.376,00

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-681
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: ARROLLO TAYRONA
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+carque+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	1,00	$ 38.137,00		$ -
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. carque y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	1,00	$ 22.454,00		$ -
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve carque+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	1,00	$ 12.914,00		$ -
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (carque y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	UND	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	1,00	$ 114.012,00		$ -
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	1,00	$ 110.907,00		$ -
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	M3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	1,00	$ 75.470,00		$ -
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	1,00	$ 160.535,00		$ -
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	1,00	$ 87.427,00		$ -
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	KG	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	1,00	$ 78.046,00		$ -
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	1,00	$ 567.407,00		$ -
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	-365,96	-$ 1.795.765,72	366,96	$ 1.800.672,72
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	1,00	$ 24.182,00		$ -
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	1,00	$ 614.160,00		$ -
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	1,00	$ 33.036,00		$ -
	7	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	1,00	$ 37.595,00		$ -
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	1,00	$ 207.671,00		$ -
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	1,00	$ 58.189,00		$ -
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	ML	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	1,00	$ 91.626,00		$ -
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	1,00	$ 1.633.465,00		$ -
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	-145,25	-$ 3.581.719,75	146,25	$ 3.606.378,75
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	0,00	$ -	1,00	$ 4.101.354,00
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	0,00	$ -	1,00	$ 5.462.400,00
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	1,00	$ 930.047,00		$ -
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	1,00	$ 2.632.787,00		$ -
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	1,00	$ 2.715.646,00		$ -
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	1,00	$ 3.323.786,00		$ -
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	1,00	$ 6.225.076,00		$ -
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	1,00	$ 470.801,00		$ -
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	0,00	$ -	1,00	$ 586.450,00
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**$ 87.451.393,53**		**$ 15.557.255,47**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-681
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: ARROLLO TAYRONA
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	-50,00	-$ 326.250,00	50,00	$ 326.250,00
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	-1,00	-$ 375.958,00	1,00	$ 375.958,00
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00	$ -	-20,00	-$ 1.732.900,00	20,00	$ 1.732.900,00
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00		0,00	$ -	1,00	$ 1.325.645,00
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	0,00	$ -		$ -
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		21,86%		$ -		-$ 2.435.108,00		$ 3.760.753,00
		COSTO TOTAL PARQUE CON A.I.U				$ 103.008.649,00		$ 85.016.285,53		$ 19.318.008,00

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-620
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: ANTA CATALINA
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
		DIAGNOSTICO DE 16 PARQUES								
	1	**DEMOLICIONES**								
10208	1,001	Demol pav asfaltico e=0.1 (corte disco+carque+retiro)	M2	1,00	$ 38.137,00	$ 38.137,00	-503,00	-$ 19.182.911,00	504,00	$ 19.221.048,00
10149	1,002	Demolicion anden concr e=0.10m incl. carque y retiro	M2	1,00	$ 22.454,00	$ 22.454,00	1,00	$ 22.454,00		$ -
10209	1,003	Demolicion sendero en adoquin incluve carque+retiro	M2	1,00	$ 12.914,00	$ 12.914,00	1,00	$ 12.914,00		$ -
13416	1,004	Corte con pulidora en tuberia metálica	UND	1,00	$ 15.212,00	$ 15.212,00	1,00	$ 15.212,00		$ -
12352	1,005	Poda de zonas verdes (carque y retiro)	M2	1,00	$ 471,00	$ 471,00	1,00	$ 471,00		$ -
10207	1,006	Demol cerram e=.15 mixt hmam=1+hmet=2+carge+reti**	ML	1,00	$ 106.558,00	$ 106.558,00	1,00	$ 106.558,00		$ -
	2	**DESMONTES Y RETIROS**								
10240	2,001	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1,00	$ 82.130,00	$ 82.130,00	1,00	$ 82.130,00		$ -
10016	2,002	Desmonte y retiro malla existente h=2.0 m	ML	1,00	$ 11.872,00	$ 11.872,00	1,00	$ 11.872,00		$ -
10808	2,003	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y retiro	ML	1,00	$ 48.137,00	$ 48.137,00	1,00	$ 48.137,00		$ -
10860	2,004	Desmonte y retiro canecas	UND	1,00	$ 42.255,00	$ 42.255,00	1,00	$ 42.255,00		$ -
12418	2,005	Desmonte de espaldar para banca M-31	UND	1,00	$ 20.302,00	$ 20.302,00	1,00	$ 20.302,00		$ -
16617	2,006	Desmonte + Retir juego Infantil Metalico(rod o pasa)	UND	1,00	$ 114.012,00	$ 114.012,00	1,00	$ 114.012,00		$ -
10882	2,007	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UND	1,00	$ 110.907,00	$ 110.907,00	1,00	$ 110.907,00		$ -
14439	2,008	DESMONTE PISO DE CAUCHO(Trasiego+Retiro)	M2	1,00	$ 8.467,00	$ 8.467,00	1,00	$ 8.467,00		$ -
	3	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
		EXCAVACIONES CON RETIRO								
13195	3,001	Excavacion manual con retiro suelo blando	M3	1,00	$ 75.470,00	$ 75.470,00	-251,00	-$ 18.942.970,00	252,00	$ 19.018.440,00
		RELLENOS								
10724	3,002	Relleno compactado Base granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 160.535,00	$ 160.535,00	-99,80	-$ 16.021.393,00	100,80	$ 16.181.928,00
12501	3,004	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	1,00	$ 123.722,00	$ 123.722,00	1,00	$ 123.722,00		$ -
	4	**ESTRUCTURA**								
		COLUMNAS, VIGAS, PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								
10685	4,001	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforzado	M2	1,00	$ 87.427,00	$ 87.427,00	1,00	$ 87.427,00		$ -
11147	4,001	Placa contrapiso 0.05 m 3000 psi reforzado	M2	1,00	$ 47.461,00	$ 47.461,00	1,00	$ 47.461,00		$ -
		JUNTAS								
13878	4,002	Junta de Dilatación sikarod 16mm + sikaflex	ML	1,00	$ 37.301,00	$ 37.301,00	1,00	$ 37.301,00		$ -
		ESTRUCTURAS METÁLICAS								
14492	4,003	Malla electrosoldada d=6 mm@0.15 (area 6x2.35)	KG	1,00	$ 4.715,00	$ 4.715,00	1,00	$ 4.715,00		$ -
	5	**PISOS, ENCHAPES Y CARPINTERIA METALICA**								
		PISOS								
11358	5,001	Piso en Baldosin de Granito 33x33** BH-1	M2	1,00	$ 92.369,00	$ 92.369,00	1,00	$ 92.369,00		$ -
16677	5,002	Piso Caucho recicl 5cm (EPDM 1cm+SBR 4cm sum+inst)	M2	1,00	$ 712.621,00	$ 712.621,00	1,00	$ 712.621,00		$ -
16669	5,003	Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+inst)	M2	1,00	$ 926.946,00	$ 926.946,00	1,00	$ 926.946,00		$ -
17345	5,004	Adoquin arcilla e= 6 cm sobre arena CDRC	M2	1,00	$ 78.046,00	$ 78.046,00	1,00	$ 78.046,00		$ -
16675	5,005	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1,00	$ 567.407,00	$ 567.407,00	1,00	$ 567.407,00		$ -
	6	**PINTURA**								
		PINTURA INTERIORES								
10021	6,001	Pintura cerramiento malla eslabonada	M2	1,00	$ 18.492,00	$ 18.492,00	1,00	$ 18.492,00		$ -
		PINTURA EXTERIORES								
10254	6,002	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.10m	M2	1,00	$ 4.907,00	$ 4.907,00	1,00	$ 4.907,00		$ -
10253	6,003	Demarcacion pintura trafico microfutbol a=0.10m	M2	1,00	$ 3.273,00	$ 3.273,00	1,00	$ 3.273,00		$ -
10256	6,004	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.10m	M2	1,00	$ 9.759,00	$ 9.759,00	1,00	$ 9.759,00		$ -
12198	6,005	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1,00	$ 24.182,00	$ 24.182,00	1,00	$ 24.182,00		$ -
10851	6,006	Pintura estructura baloncesto	JGO	1,00	$ 633.542,00	$ 633.542,00	1,00	$ 633.542,00		$ -
13030	6,007	Pintura estructura microfutbol (con Compresor)	JGO	1,00	$ 218.783,00	$ 218.783,00	1,00	$ 218.783,00		$ -
13923	6,008	PINTURA MODULO M-3	UND	1,00	$ 614.160,00	$ 614.160,00	1,00	$ 614.160,00		$ -
12801	6,009	Pintura exterior gris basalto (3 manos)	M2	1,00	$ 33.036,00	$ 33.036,00	1,00	$ 33.036,00		$ -
	7	**EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACIÓN**								
11151	7,001	EmpradizacionCanchas y zonasEspeciales	M2	1,00	$ 37.595,00	$ 37.595,00	1,00	$ 37.595,00		$ -
	8	**EXTERIORES**								
		SENDEROS Y ANDENES EN CONCRETO								
12031	8,001	Andenconcret e=0.10 5.4-Bmedio+geotextil Vehicular	M2	1,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	1,00	$ 207.128,00		$ -
10094	8,002	Filtro frances Excav+geoNT-1600+tubo 65mm	M3	1,00	$ 778.416,00	$ 778.416,00	1,00	$ 778.416,00		$ -
15004	8,003	AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-2 medio+Geotextil	M2	1,00	$ 207.671,00	$ 207.671,00	-54,20	-$ 11.255.768,20	55,20	$ 11.463.439,20
		SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN								
12001	8,003	AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geoT-2100	M2	1,00	$ 185.251,00	$ 185.251,00	1,00	$ 185.251,00		$ -
	9	**CANCHAS, ZONAS DE JUEGOS Y CICLORUTAS EN ASFALTO**								
13743	9,002	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	$ 3.491,00	$ 3.491,00	1,00	$ 3.491,00		$ -
11559	9,003	Base asfaltica MDC-3 e=5cm compactado	M2	1,00	$ 58.189,00	$ 58.189,00	-429,56	-$ 24.995.666,84	430,56	$ 25.053.855,84
	10	**CONFINAMIENTOS**								
12065	10,001	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtraque	ML	1,00	$ 91.626,00	$ 91.626,00	-90,20	-$ 8.264.665,20	91,20	$ 8.356.291,20
	11	**MOBILIARIO**								
		MOBILIARIO URBANO								
10087	11,001	Cerramiento contra impacto IDRD h= 5m	mL	1,00	$ 1.633.465,00	$ 1.633.465,00	-34,00	-$ 55.537.810,00	35,00	$ 57.171.275,00
10074	11,002	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m	ML	1,00	$ 1.162.368,00	$ 1.162.368,00	1,00	$ 1.162.368,00		$ -
10945	11,003	CerramMalla esla cal10 IDRDh=2.5 incluye Columneta	ML	1,00	$ 789.417,00	$ 789.417,00	1,00	$ 789.417,00		$ -
11186	11,004	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2	1,00	$ 24.659,00	$ 24.659,00	1,00	$ 24.659,00		$ -
14619	11,005	MODULO M - 5 COLUMPIO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.601.525,00	$ 2.601.525,00	1,00	$ 2.601.525,00		$ -
14624	11,006	BARRAS DE GIRO TRAVEZAÑO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 221.276,00	$ 221.276,00	1,00	$ 221.276,00		$ -
14650	11,007	CANECAS M-120 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 435.591,00	$ 435.591,00	1,00	$ 435.591,00		$ -
14663	11,008	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JG	1,00	$ 4.101.354,00	$ 4.101.354,00	-1,00	-$ 4.101.354,00	2,00	$ 8.202.708,00
14665	11,009	TABLERO METÁLICO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	UND	1,00	$ 974.785,00	$ 974.785,00	1,00	$ 974.785,00		$ -
14670	11,010	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JG	1,00	$ 5.462.400,00	$ 5.462.400,00	-0,50	-$ 2.731.200,00	1,50	$ 8.193.600,00
14697	11,011	BALANCIN TUBO GALVANIZADO 2" X 2.00 (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.231.384,00	$ 1.231.384,00	1,00	$ 1.231.384,00		$ -
14705	11,012	JUEGO INFANTIL EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 6.345.302,00	$ 6.345.302,00	1,00	$ 6.345.302,00		$ -
14714	11,013	BALANCIN EN MADERA (SUM + INST)	UND	1,00	$ 1.313.997,00	$ 1.313.997,00	1,00	$ 1.313.997,00		$ -
10227	11,014	Juegos infantiles M-3 (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 10.054.767,00	$ 10.054.767,00	1,00	$ 10.054.767,00		$ -
14649	11,015	Rodadero largo en acero (Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.437.053,00	$ 2.437.053,00	1,00	$ 2.437.053,00		$ -
14818	11,016	Rodadero largo en acero (Desm+Sum+inst)	UND	1,00	$ 2.522.970,00	$ 2.522.970,00	1,00	$ 2.522.970,00		$ -
10086	11,017	Banca prefab M-31 sinEspald sumin e instala Zona Verde	UND	1,00	$ 930.047,00	$ 930.047,00	1,00	$ 930.047,00		$ -
10313	11,018	Banca prefab M-31 sinEspald sumin+instala Z.dura	UND	1,00	$ 414.610,00	$ 414.610,00	1,00	$ 414.610,00		$ -
14769	11,019	Caminador adultos Mayores (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.632.787,00	$ 2.632.787,00	1,00	$ 2.632.787,00		$ -
14773	11,02	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 2.715.646,00	$ 2.715.646,00	1,00	$ 2.715.646,00		$ -
16066	11,021	Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 3.323.786,00	$ 3.323.786,00	1,00	$ 3.323.786,00		$ -
16564	11,022	Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UND	1,00	$ 11.961.507,00	$ 11.961.507,00	1,00	$ 11.961.507,00		$ -
16072	11,023	ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Instalac)	UND	1,00	$ 2.012.513,00	$ 2.012.513,00	1,00	$ 2.012.513,00		$ -
16067	11,024	Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sum+Instal)	UND	1,00	$ 6.225.076,00	$ 6.225.076,00	1,00	$ 6.225.076,00		$ -
16069	11,025	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 6.155.694,00	$ 6.155.694,00	1,00	$ 6.155.694,00		$ -
16071	11,026	Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	UND	1,00	$ 7.542.779,00	$ 7.542.779,00	1,00	$ 7.542.779,00		$ -
16065	11,027	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UND	1,00	$ 1.585.921,00	$ 1.585.921,00	1,00	$ 1.585.921,00		$ -
10342	11,028	Desmonte y retiro de llantas	UND	1,00	$ 8.699,00	$ 8.699,00	1,00	$ 8.699,00		$ -
12983	11,029	Losa en concreto (desmonte) STPM	UND	1,00	$ 14.848,00	$ 14.848,00	1,00	$ 14.848,00		$ -
12985	11,030	Losa en concreto (suministro) STPM	UND	1,00	$ 277.462,00	$ 277.462,00	1,00	$ 277.462,00		$ -
14826	11,031	Losa en concreto (Desm+sum+inst)	UND	1,00	$ 386.852,00	$ 386.852,00	1,00	$ 386.852,00		$ -
16999	11,032	Loseta banca concreto 21 MPA A:0.55m - E:0.10m	ML	1,00	$ 126.290,00	$ 126.290,00	1,00	$ 126.290,00		$ -
14022	11,033	Desmonte + Retiroalambre de puas (3hilos)	ML	1,00	$ 14.103,00	$ 14.103,00	1,00	$ 14.103,00		$ -
14617	11,034	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
13412	11,035	Suministro+ Inst. Tunel en fibra de vidrio-	UND	1,00	$ 490.107,00	$ 490.107,00	1,00	$ 490.107,00		$ -
10226	11,037	Juegos infantiles M-5 Columpio (Sum+Instal) **	UND	1,00	$ 2.905.582,00	$ 2.905.582,00	1,00	$ 2.905.582,00		$ -
14783	11,038	CADENAS GALVA COLUMPIO M-5; 3/8"(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 106.647,00	$ 106.647,00	1,00	$ 106.647,00		$ -
14617	11,039	ASIENTO FIBRA LONA COLUMP (SUM + INST)	UND	1,00	$ 121.670,00	$ 121.670,00	1,00	$ 121.670,00		$ -
14780	11,040	ACOPLE COMPLETO(DESM+SUM+INST)	UND	1,00	$ 78.839,00	$ 78.839,00	1,00	$ 78.839,00		$ -
15409	11,041	JUEGO PASAMANOS COMP.IDRD-NIÑOS(6-12 AÑOS)Sum+Ins	UND	1,00	$ 360.904,00	$ 360.904,00	1,00	$ 360.904,00		$ -
	12	**SEÑALIZACIÓN**								
14678	12,001	SEÑAL SC-120 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 478.673,00	$ 478.673,00	1,00	$ 478.673,00		$ -
14681	12,002	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 470.801,00	$ 470.801,00	1,00	$ 470.801,00		$ -
10315	12,003	SEÑAL IDG-S-2 CARAS (SUM + INST)	UND	1,00	$ 586.450,00	$ 586.450,00	1,00	$ 586.450,00		$ -
	13	**JUEGOS INFANTILES**								
15813	13,003	MODULO ELIPTICA (sUMIN+INSTALA)	UND	1,00	$ 2.898.888,00	$ 2.898.888,00	1,00	$ 2.898.888,00		$ -
16605	13,004	TOPE CAUCHO BALANCIN O BIOSALUDABLE (SUM+TRANS+DADO)	UND	1,00	$ 70.136,00	$ 70.136,00	1,00	$ 70.136,00		$ -
		COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U.	**21,86%**			**$ 103.008.649,00**		**-$ 69.853.936,24**		**$ 172.862.585,24**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY | BOGOTÁ

CONTRATO No 827 (No Contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

INV-040 "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY".

VR. INIC. CONTRATO: $ 2.595.690.610 CODIGO PARQUE: 08-620
VR. ADICIONES: NOMBRE PARQUE: ANTA CATALINA
DIRECCION: 39 18 S CR 79C 41B 52 S

				CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT Parques	Vr Parcial Directo
NP 1	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2		$ 1.334,00	$ -	-504,00	-$ 672.336,00	504,00	$ 672.336,00
NP 2	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2		$ 16.435,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 3	12837	Desmonte Señal (IDG-S)	UND		$ 45.705,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 4	15219	Desmonte Señal SC-80 2 caras - + Dado-STPM**	UND		$ 25.547,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 5	13751	Suministro e instalacion Geotextil T-2100**	M2		$ 7.805,00	$ -	-541,44	-$ 4.225.939,20	541,44	$ 4.225.939,20
NP 6	19249	Relleno en Subbase Granular Reciclada Tipo A	M3		$ 188.960,00	$ -	-100,80	-$ 19.047.168,00	100,80	$ 19.047.168,00
NP 7	10909	Relleno rajon (mecanico) **	M3		$ 215.313,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 8	12441	Relleno Recebo Afirmado (Compact-Vibrocomp.)**	M3		$ 103.820,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 9	10250	Caneca Acero linoxidable M-121 (sumin e insta) **	UND		$ 706.485,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 10		Mantenimiento piso de seguridad en caucho (Lavado + Resina)	M2		$ 73.116,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2		$ 78.701,00	$ -	-430,56	-$ 33.885.502,56	430,56	$ 33.885.502,56
NP 12	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UND		$ 227.585,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 13		Modulo Complemento para Baranda M-80 H:0,85m	ML		$ 353.537,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 14		DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PARAL PARA CERRAMIENTO	ML		$ 286.242,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 15	10301	CAJA DE INPECCCION. 60*60 H=1,00M **	UN		$ 603.996,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 16	10031	Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo **	ML		$ 96.022,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 17	15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML		$ 44.568,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 18		SEÑALETICA DE ZONAS INFANTILES Y ZONA BIOSALUDABLES 22x80 cmc*2 caras suministro e instalacion)	UND		$ 1.719.673,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 19	10002	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir	ML		$ 20.059,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 20	10206	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti	ML		$ 10.755,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 21	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2		$ 844.659,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 22	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML		$ 403.649,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 23	13976	Baranda m-80TubGal.21/2"Paral11/2"Tub.Infer11/2"	ML		$ 442.113,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 24	15656	Cerramiento contra impacto IDRD h=2.5m sin viga	ML		$ 949.494,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 25	16802	GIMNASIO ARBOL DE BARRAS 8 USUARIOS Sobre dados	UND		$ 26.533.971,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 26	17856	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML		$ 104.115,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 27	20649	DESMONTE, PINTURA GENERAL Y ARREGLO, REPOSICION PIEZAS BIOSALUDABLES	UND		$ 1.153.712,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 28	15816	MODULO ESPALDA BRAZOS ALTOS (Suminist+Insta)	UND		$ 3.864.440,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 29	15814	MODULO CABALLO BICICLETA ESTATICA (Suminis+Insta)	UND		$ 2.547.054,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 30	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UND		$ 2.362.181,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 31	16629	Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UND		$ 30.387.556,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 32	16123	Juego escalar, trepar plataforma:4-14AñosCap:6niño	UND		$ 41.781.276,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 33	13253	Limpieza tuberia existente**	ML		$ 25.583,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 34	13055	Limpieza de Cañuela y Cuneta (inc. Carg. y Retiro)	ML		$ 12.573,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 35	15086	Sardinel prefab. A-10 a=0.20 * h=0.50 Atraq+Geote	ML		$ 126.606,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 36	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 34.769,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 37	10127	Corte dilataciones en concreto Con Pulidora **	ML		$ 8.579,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 38	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN		$ 6.525,00	$ -	-50,00	-$ 326.250,00	50,00	$ 326.250,00
NP 39	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO		$ 375.958,00	$ -	-1,00	-$ 375.958,00	1,00	$ 375.958,00
NP 40	16086	JuegocircuitoRedMuroEscalarRodadero 2-12añoCap30Ni	UND		$ 107.997.850,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 41	100154	Juego Modular tobogan pasamanos 5-12año Cap:30niñ	UND		$ 107.517.893,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 42	16126	JuegoCircuito-Incluyente-NiñosDiscapacid:3-8Años	UND		$ 58.374.894,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 43	106829	Juego circuito Muro, Escalar, Rodadero 2-6años Cap	UND		$ 115.273.739,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 44	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UND		$ 71.073.155,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 45	11712	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.10M+Trasi+Retir	M2		$ 25.501,00	$ -	-503,10	-$ 12.829.553,10	503,10	$ 12.829.553,10
NP 46	14717	DESLIZADERO EN F. DE V. 4 MTS (SUM + INST)	UND		$ 919.228,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 47	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2		$ 922.403,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 48	15420	Desmonte y reinstalacion juegos tipo M-3A	UND		$ 1.831.879,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 49	10152	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2		$ 165.193,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 50	16070	Modulo Multifuncional A-4 Gimnasio al aire libre Sum+Ins)	UND		$ 20.490.582,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 51	10918	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	ML		$ 20.997,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 52	10428	Bolardo metalico M-63 Sum+Instal **	UND		$ 207.885,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 53	104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UND		$ 196.538,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 54	17862	CERRAMIENTO EN MALLA. ESTRUCTURA METALICA	M2		$ 86.645,00		0,00	$ -		$ -
NP 55	16803	Señal informativa identifica. Escenarios deportivos	UND		$ 1.325.645,00	$ -	-2,00	-$ 2.651.290,00	2,00	$ 2.651.290,00
NP 56	10865	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **	ML		$ 51.896,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 57	13489	Realce caja inspecc 60*60 mampost(5Hiladas) **	UN		$ 252.877,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 58	100607	Juego circuito 3 a 14 años Cap: 10 niños	UND		$ 86.478.945,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 59	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 277.060,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 60	11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML		$ 346.020,00	$ -	0,00	$ -		$ -
NP 61	10703	CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal)	ML		$ 437.335,00	$ -	0,00	$ -		$ -
		COSTO TOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS CON A.I.U.		21,86%		$ -		-$ 74.013.996,86		$ 74.013.996,86
		COSTO TOTAL PARQUE CON A.I.U				$ 103.008.649,00		-$ 143.867.933,10		$ 246.876.582,00

EGNA SANDOVAL PARRA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
CONSORSIO PARQUES EDC 2023

CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTORIA
CABA INTERVENTORIA S.A.S

ARQ . LUIS ALFREDO GRANADOS
TP. A08700-64953
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

ARQ. ANDREA DEL PILAR RUBIO RAMIREZ
TP. A25112003-52453159
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ANEXO 14. RESULTADOS DE ENSAYOS

ANALISIS DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

CONTRATO 827-2022

PARQUE	**LAS AMERICAS 08- 427**
PROCTOR	Subbase granular tipo PEA
CANTERA	**RECICLADOS INDUSTRIALES**
INDICE LIQUIDO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.
INDICE PLASTICO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.

DENSIDADES DEL MATERIAL GRANULAR SUB-BASES

ZONA	FECHA	COMPACTACIÓN EN TERRENO SUB-BASES	COMPACTACIÓN ESPECIFICADA MÍNIMA SEGÚN NORMATIVA	OBSERVACIONES
SENDERO 1	3-MAY-23	96,6%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 2	3-MAY-23	97,4%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 3	3-MAY-23	96,2%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 4	3-MAY-23	98,2%	**95,0**	CUMPLE

PARQUE	**LAS AMERICAS 08- 427**
PROCTOR	Base granular -B600
CANTERA	**CONSTRITURAR**
INDICE LIQUIDO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.
INDICE PLASTICO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.

DENSIDADES DEL MATERIAL GRANULAR BASE

ZONA	FECHA	COMPACTACIÓN EN TERRENO BASES	COMPACTACIÓN ESPECIFICADA MÍNIMA SEGÚN NORMATIVA	OBSERVACIONES
PLAZOLETA 1 N	13-MAY-23	95,4%	**95,0**	CUMPLE

PLAZOLETA 2 S	13-MAY-23	95,3%	**95,0**	CUMPLE
PLAZOLETA 3 E	13-MAY-23	96,7%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 4 C	13-MAY-23	96,1%	**95,0**	CUMPLE
PLAZOLETA N	19-JUN-23	97,8%	**95,0**	CUMPLE
PLAZOLETA W	19-JUN-23	97,5%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO S	19-JUN-23	97,2%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO E	19-JUN-23	96,8%	**95,0**	CUMPLE

PARQUE	**SAN ANDRES 08- 149**
PROCTOR	Subbase granular tipo PEA
CANTERA	**RECICLADOS INDUSTRIALES**
INDICE LIQUIDO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.
INDICE PLASTICO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.

DENSIDADES DEL MATERIAL GRANULAR SUB-BASES

ZONA	FECHA	COMPACTACIÓN EN TERRENO SUB-BASES	COMPACTACIÓN ESPECIFICADA MÍNIMA SEGÚN NORMATIVA	OBSERVACIONES
SENDERO 1	03-05-2023	95,5%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 2	03-05-2023	95,4%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 3	03-05-2023	95,6%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 4	03-05-2023	97.1%	**95,0**	CUMPLE

PARQUE	**SAN ANDRES 08-149**
PROCTOR	Base granular -B600
CANTERA	**CONSTRITURAR**
INDICE LIQUIDO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.
INDICE PLASTICO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.

DENSIDADES DEL MATERIAL GRANULAR BASE

ZONA	FECHA	COMPACTACIÓN EN TERRENO BASES	COMPACTACIÓN ESPECIFICADA MÍNIMA SEGÚN NORMATIVA	OBSERVACIONES
SENDERO 1	10-MAY-23	97,9%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 2	10-MAY-23	97,4%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 3	10-MAY-23	98,8%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 4	10-MAY-23	98,3%	**95,0**	CUMPLE

PARQUE	**URB. BOMBAY 08-190**
PROCTOR	Subbase granular tipo PEA
CANTERA	**RECICLADOS INDUSTRIALES**
INDICE LIQUIDO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.
INDICE PLASTICO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.

DENSIDADES DEL MATERIAL GRANULAR SUB-BASE

ZONA	FECHA	COMPACTACIÓN EN TERRENO SUB-BASES	COMPACTACIÓN ESPECIFICADA MÍNIMA SEGÚN NORMATIVA	OBSERVACIONES
CANCHA 1	13-MAY-23	96,7%	**95,0**	CUMPLE
CANCHA 2	13-MAY-23	95,8%	**95,0**	CUMPLE
CANCHA 3	13-MAY-23	96,2%	**95,0**	CUMPLE
CANCHA 4	13-MAY-23	95,4%	**95,0**	CUMPLE
CANCHA 5	13-MAY-23	95,2%	**95,0**	CUMPLE

PARQUE	**URB. BOMBAY 08-190**
PROCTOR	Base granular -B600
CANTERA	**CONSTRITURAR**
INDICE LIQUIDO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.
INDICE PLASTICO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.

DENSIDADES DEL MATERIAL GRANULAR BASE

ZONA	FECHA	COMPACTACIÓN EN TERRENO BASES	COMPACTACIÓN ESPECIFICADA MÍNIMA SEGÚN NORMATIVA	OBSERVACIONES
CANCHA 1	27-MAY-23	96,4%	**95,0**	CUMPLE
CANCHA 2	27-MAY-23	95,1%	**95,0**	CUMPLE
CANCHA 3	27-MAY-23	96,8%	**95,0**	CUMPLE
CANCHA 4	27-MAY-23	95,7%	**95,0**	CUMPLE
CANCHA 5	27-MAY-23	95,4%	**95,0**	CUMPLE

PARQUE	**URB. ALOHA 08-012**
PROCTOR	Subbase granular tipo PEA
CANTERA	**RECICLADOS INDUSTRIALES**
INDICE LIQUIDO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.
INDICE PLATICO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.

DENSIDADES DEL MATERIAL GRANULAR SUB-BASE

ZONA	FECHA	COMPACTACIÓN EN TERRENO SUB-BASES	COMPACTACIÓN ESPECIFICADA MÍNIMA SEGÚN NORMATIVA	OBSERVACIONES
SENDERO1	24-MAY-23	96,5%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 1	24-MAY-23	97,1%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 1	24-MAY-23	95,8%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 1	24-MAY-23	97,2%	**95,0**	CUMPLE

SENDERO 2	07-JUN-23	98,7%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 2	07-JUN-23	98,2%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 2	07-JUN-23	95,6%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 2	07-JUN-23	96,4%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 4	07-JUN-23	98,3%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 4	07-JUN-23	96,5%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 4	07-JUN-23	98,5%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 5	07-JUN-23	97,8%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 5	07-JUN-23	98,2%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 5	07-JUN-23	97,2%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 5	09-JUN-23	97,0%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 5	09-JUN-23	96,0%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 5	09-JUN-23	97,3%	**95,0**	CUMPLE

PARQUE	**URB. ALOHA 08-012**
PROCTOR	Base granular -B600
CANTERA	**CONSTRITURAR**
INDICE LIQUIDO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.
INDICE PLATICO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.

DENSIDADES DEL MATERIAL GRANULAR BASE

ZONA	FECHA	COMPACTACIÓN EN TERRENO BASES	COMPACTACIÓN ESPECIFICADA MÍNIMA SEGÚN NORMATIVA	OBSERVACIONES
SENDERO1	27-MAY-23	96,6%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 1	27-MAY-23	95,7%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 1	27-MAY-23	96,8%	**95,0**	CUMPLE

SENDERO 1	27-MAY-23	98,4%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 3	09-JUN-23	98,3%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 3	09-JUN-23	96,9%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 3	09-JUN-23	98,1%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 3	09-JUN-23	99,3%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 4	17-JUN-23	96,1%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 4	17-JUN-23	96,9%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 4	17-JUN-23	97,9%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 5	17-JUN-23	96,0%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 5	17-JUN-23	97,4%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO 5	17-JUN-23	97,4%	**95,0**	CUMPLE

PARQUE	**AVENIDA SECTOR GALAN 08-273**
PROCTOR:	Subbase granular tipo PEA
CANTERA	**RECICLADOS INDUSTRIALES**
INDICE LIQUIDO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.
INDICE PLATICO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.

DENSIDADES DEL MATERIAL GRANULAR SUB-BASE

ZONA	FECHA	COMPACTACIÓN EN TERRENO SUB-BASES	COMPACTACIÓN ESPECIFICADA MÍNIMA SEGÚN NORMATIVA	OBSERVACIONES
SENDERO NORTE	07-JUN-23	98,6%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO SUR	07-JUN-23	99,3%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO NORTE	07-JUN-23	98,8%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO NW	07-JUL-23	99,0%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO SE	07-JUL-23	99,2%	**95,0**	CUMPLE

PARQUE	**AVENIDA SECTOR GALAN 08-273**
PROCTOR	Base granular -B600
CANTERA	**CONSTRITURAR**
INDICE LIQUIDO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.
INDICE PLATICO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.

DENSIDADES DEL MATERIAL GRANULAR BASE

ZONA	FECHA	COMPACTACIÓN EN TERRENO BASES	COMPACTACIÓN ESPECIFICADA MÍNIMA SEGÚN NORMATIVA	OBSERVACIONES
SENDERO SE	08-JUL-23	98,9%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO SW	07-JUL-23	98,8%	**95,0**	CUMPLE

PARQUE	**SUPER MANZANA 08- 08-347**
PROCTOR	Base granular -B600
CANTERA	**CONSTRITURAR**
INDICE LIQUIDO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.
INDICE PLATICO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.

DENSIDADES DEL MATERIAL GRANULAR BASE

ZONA	FECHA	COMPACTACIÓN EN TERRENO SUB-BASES	COMPACTACIÓN ESPECIFICADA MÍNIMA SEGÚN NORMATIVA	OBSERVACIONES
CANCHA SW	23-JUN-23	97,9%	**95,0**	CUMPLE
CANCHA SE	23-JUN-23	98,2%	**95,0**	CUMPLE
CANCHA E	23-JUN-23	97,4%	**95,0**	CUMPLE
CANCHA SE	23-JUN-23	96,4%	**95,0**	CUMPLE
CANCHA NW	23-JUN-23	97,5%	**95,0**	CUMPLE

PARQUE	**PINAR DEL RIO 08-123**
PROCTOR	Subbase granular tipo PEA
CANTERA	**RECICLADOS INDUSTRIALES**
INDICE LIQUIDO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.
INDICE PLATICO	El material no tiene plasticidad, totalmente no liquido no plástico.

DENSIDADES DEL MATERIAL GRANULAR SUB-BASE

ZONA	FECHA	COMPACTACIÓN EN TERRENO SUB-BASES	COMPACTACIÓN ESPECIFICADA MÍNIMA SEGÚN NORMATIVA	OBSERVACIONES
ZONA DE JUEGOS NW	12-JUL-23	95,7%	**95,0**	CUMPLE
ZONA DE JUEGOS NE	12-JUL-23	95,0%	**95,0**	CUMPLE
ZONA DE JUEGOS SW	12-JUL-23	96,1%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO NE	12-JUL-23	96,3%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO SE	12-JUL-23	96,7%	**95,0**	CUMPLE
SENDERO NW	12-JUL-23	95,9%	**95,0**	CUMPLE

Ensayos e Ingeniería

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 741-23-02

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

COMPAÑIA:	CONSTRITURAR S.A.S
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR
CONTACTO:	DIANA RODRIGUEZ
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	0421-23	FECHA DE RECEPCION:	2023-04-19
		FECHA DE ENSAYO:	2023-04-25
*CANTERA:	CONSTRITURAR	FECHA DE EMISION:	2023-05-02
*DESCRIPCION:		B-600	
*LOCALIZACIÓN:		-	

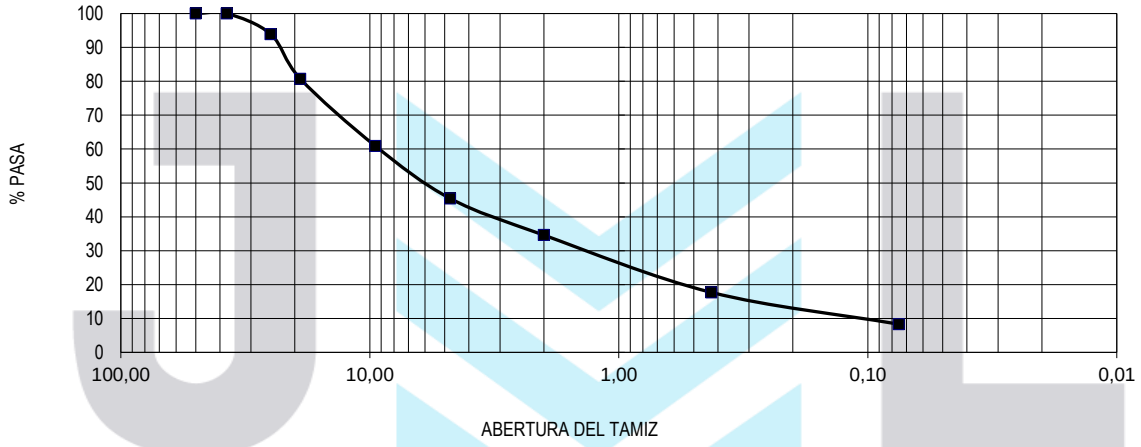
RESULTADOS OBTENIDOS

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO
INV E 213:2013

Masa seca total de la muestra (g)	12400,0	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**	11380,1

Tamiz	Masa retenida en	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	Especificación	
3"	0,0	0,0	0,0	100,0		
2 ½"	0,0	0,0	0,0	100,0		
2"	0,0	0,0	0,0	100,0		
1 ½"	0,0	0,0	0,0	100,0		
1"	756,4	6,1	6,1	93,9		
3/4"	1636,8	13,2	19,3	80,7		
3/8"	2455,2	19,8	39,1	60,9		
Nº4	1921,9	15,5	54,6	45,4		
Nº10	1339,2	10,8	65,4	34,6		
Nº40	2095,6	16,9	82,3	17,7		
Nº200	1165,6	9,4	91,7	8,3		
FONDO	9,4	-	-	-		
Masa seca final	11380,1					

GRADACIÓN



Ensayos e Ingeniería

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 741-23-02

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

COMPAÑIA:	CONSTRITURAR S.A.S
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR
CONTACTO:	DIANA RODRIGUEZ
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

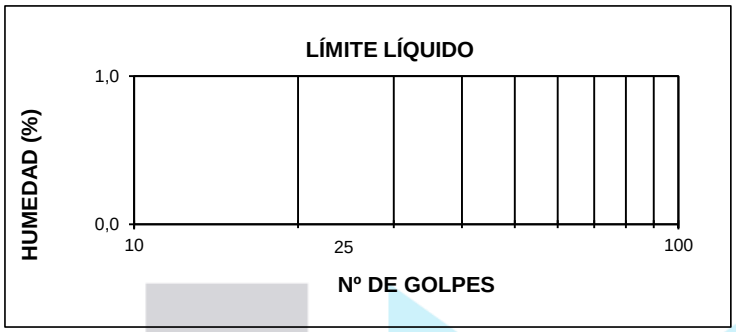
ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	0421-23	FECHA DE RECEPCION:	2023-04-19
		FECHA DE ENSAYO:	2023-04-25
*CANTERA:	CONSTRITURAR	FECHA DE EMISION:	2023-05-02
*DESCRIPCION:		B-600	
*LOCALIZACIÓN:		-	

RESULTADOS OBTENIDOS

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO INV E 125:2013			
Nº de Golpes			
Recipiente Nº	-	-	-
Masa recipiente + suelo humedo, (g)	-	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-	-
Masa del agua, (g)	-	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-	-
Humedad %	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD INV E 126:2013		
Recipiente Nº	-	-
Masa recipiente + suelo humedo, (g)	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-
Masa del agua, (g)	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-
Humedad %	-	-



MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ (N°200) MEDIANTE LAVADO INV E 214:2013	
Masa muestra seca, g	12400,0
Masa muestra seca despues de lavada, g	11380,1
% Pasa tamiz N°200	8,2

HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 122:2013	
Recipiente Nº	-
Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	-
Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	-
Masa Recipiente (g)	-
Humedad Natural en %	-

Gravas (%)	54,6
Arenas (%)	37,1
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	8,2
Modulo de finura	4,63
Limite liquido	NL
Índice de plasticidad	NP

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES..
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

FIN DE INFORME

JML Ensayos e Ingeniería

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 741-23-02
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS
MÉTODO INV E 133:2013

COMPAÑIA:	CONSTRITURAR S.A.S
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR
CONTACTO:	DIANA RODRIGUEZ
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	0421-23	FECHA DE RECEPCION:	2023-04-19
		FECHA DE ENSAYO:	2023-04-25
*CANTERA:	CONSTRITURAR	FECHA DE EMISION:	2023-05-02
*DESCRIPCION:	B-600		
*LOCALIZACIÓN:	-		

RESULTADOS OBTENIDOS

PRUEBA Nº:	1	2	3
Lectura superior de arena (mm):	323	324	324
Lectura de arena (mm):	69	70	70
Lectura de arcilla (mm):	353	353	352
Equivalente de arena (%):	19,5	19,8	19,9
Equivalente de arena redondeado (%):	**20**	**20**	**20**

EQUIVALENTE DE ARENA (%):	**20**

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 741-23-02
RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES
MÉTODO INV E 218:2013

COMPAÑIA:	CONSTRITURAR S.A.S
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR
CONTACTO:	DIANA RODRIGUEZ
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	0421-23	FECHA DE RECEPCION:	2023-04-19
		FECHA DE ENSAYO:	2023-04-25
*CANTERA:	CONSTRITURAR	FECHA DE EMISION:	2023-05-02
*DESCRIPCION:	B-600		
*LOCALIZACIÓN:	-		

RESULTADOS OBTENIDOS

GRADACIÓN USADA	A
TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL (in)	1 1/2"
NÚMERO DE ESFERAS	12
NÚMERO DE REVOLUCIONES	**500**
MASA SECA ANTES DEL ENSAYO (g)	5005
MASA SECA DESPUES DEL ENSAYO (g)	3114
PÉRDIDA (g)	1891,0
DESGASTE (%)	**37,8**

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

INFORME DE ENSAYOS No. 741-23-02
DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION
MÉTODO INV E 121:2013

COMPAÑIA:	CONSTRITURAR S.A.S
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR
CONTACTO:	DIANA RODRIGUEZ
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	0421-23	FECHA DE RECEPCION:	2023-04-19
		FECHA DE ENSAYO:	2023-04-25
*CANTERA:	CONSTRITURAR	FECHA DE EMISION:	2023-05-02
*DESCRIPCION:	B-600		
*LOCALIZACIÓN:	-		

RESULTADOS OBTENIDOS

Crisol N°	F	J
Masa del crisol (g)	70,73	51,67
Crisol + masa de la muestra seca (antes) (g)	96,81	73,49
Crisol + masa de la muestra seca (despues) (g)	96,78	73,46
Porcentaje de materia organica (%)	**0,1**	**0,1**

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

Ensayos e Ingeniería

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 741-23-02
RELACIÓN DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS
ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION
INV-E-142-2013

COMPAÑIA:	CONSTRITURAR S.A.S
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR
CONTACTO:	DIANA RODRIGUEZ
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

ITEM DE ENSAYO

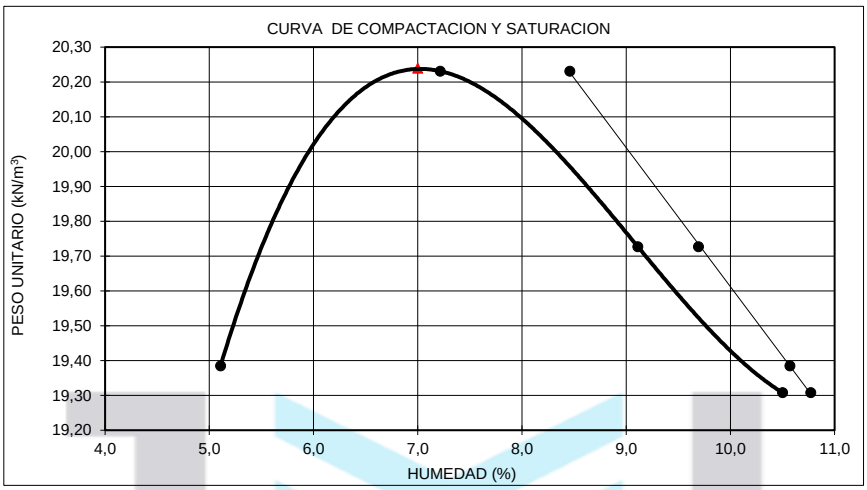
No. DE MUESTRA	0421-23	FECHA DE RECEPCION:	2023-04-19
		FECHA DE ENSAYO:	2023-04-25
*CANTERA:	CONSTRITURAR	FECHA DE EMISION:	2023-05-02
*DESCRIPCION:		B-600	
*LOCALIZACIÓN:			

RESULTADOS OBTENIDOS

Número de capas:	5	Número de Golpes.:	56	Preparacion de muestra:	HUMEDA
Tipo de Martillo:	MANUAL	Volumen del Molde cm^3:	2124	Metodo Compactación:	C
Molde Número.:	72				

		1	2	3	4
Masa molde + base + suelo compactado	g	10029	10314	10278	10237
Masa del molde + base	g	5616	5616	5616	5616
Masa humeda compacta	g	4413	4698	4662	4621
Humedad	%	5,1	7,2	9,1	10,5
Humedad de saturacion	%	10,6	8,5	9,7	10,8
Masa seca	g	4199	4382	4273	4182
Densidad humeda	kg/m³	2078	2212	2195	2176
Densidad seca	kg/m³	1977	2063	2012	1969
Peso unitario seco	γd	19,38	20,23	19,73	19,31

Gravedad especifica grueso:	2,40	Densidad maxima de laboratorio	kg/m³	2063
Gravedad especifica fino:	2,53	Peso unitario maximo de laboratorio:	kN/m^3	20,24
Gravedad especifica ponderada:	2,50	Humedad optima	%	7,0
Porcentaje de fraccion (PFG)	19,3	Densidad y Peso unitario maximo corregido	kg/m³	2120
Porcentaje de fraccion (PFF)	80,7	Humedad corregida	%	4,2



OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

FIN DE INFORME

JML Ensayos e Ingeniería

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 741-23-02

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO CBR MÉTODO I

INV-E-148-2013

COMPAÑIA:	CONSTRITURAR S.A.S
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR
CONTACTO:	DIANA RODRIGUEZ
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	0421-23	FECHA DE RECEPCION:	2023-04-19
		FECHA DE ENSAYO:	2023-04-25
*CANTERA:	CONSTRITURAR	FECHA DE EMISION:	2023-05-02
*DESCRIPCION:		B-600	
*LOCALIZACIÓN:		-	

RESULTADOS OBTENIDOS

COMPACTACIÓN 10 GOLPES		COMPACTACIÓN 25 GOLPES		COMPACTACIÓN 56 GOLPES	
Masa Molde (g):	8116	Masa Molde (g):	8278	Masa Molde (g):	8000
Masa Molde + Muestra (g):	11868	Masa Molde + Muestra (g):	12793	Masa Molde + Muestra (g):	12685
Masa Muestra Humeda (g):	3752	Masa Muestra Humeda (g):	4515	Masa Muestra Humeda (g):	4685
Volumen Molde (cm³):	2147	Volumen Molde (cm³):	2147	Volumen Molde (cm³):	2133
Humedad de Compactaciòn (%)	7,0	Humedad de Compactaciòn (%)	7,0	Humedad de Compactaciòn (%)	6,4
Densidad Seca (kg/m³):	1633	Densidad Seca (kg/m³):	1965	Densidad Seca (kg/m³):	2065
Humedad Despues de Compactaciòn (%)	6,7	Humedad Despues de Compactaciòn (%)	6,8	Humedad Despues de Compactaciòn (%)	6,8
Humedad Despues de Inmersiòn (%)	13,2	Humedad Despues de Inmersiòn (%)	10,9	Humedad Despues de Inmersiòn (%)	9,0
Promedio de Saturaciòn (%)	9,0	Promedio de Saturaciòn (%)	8,2	Promedio de Saturaciòn (%)	7,4
Sobrecarga (kg)	4,54	Sobrecarga (kg)	4,54	Sobrecarga (kg)	4,54

PENETRACIÓN 10 GOLPES			PENETRACIÓN 25 GOLPES			PENETRACIÓN 56 GOLPES		
Deformaciòn	Lectura del Equipo	Carga Sobre la Muestra	Deformaciòn	Lectura del Equipo	Carga Sobre la Muestra	Deformaciòn	Lectura del Equipo	Carga Sobre la Muestra
mm	kN	MPa	mm	kN	MPa	mm	kN	MPa
0	0,00	0,0	0	0,00	0,0	0	0,00	0,0
0,635	0,75	0,4	0,635	1,22	0,6	0,635	1,83	0,9
1,27	3,02	1,5	1,27	4,79	2,4	1,27	6,00	2,9
1,905	5,81	2,9	1,905	7,94	3,9	1,905	9,43	4,6
2,54	7,80	3,8	2,54	10,22	5,0	2,54	11,81	5,8
3,175	7,93	3,9	3,175	11,00	5,4	3,175	12,61	6,2
3,81	8,07	4,0	3,81	11,80	5,8	3,81	13,14	6,5
4,445	8,37	4,1	4,445	12,45	6,1	4,445	14,20	7,0
5,08	8,77	4,3	5,08	13,30	6,5	5,08	15,20	7,5
7,62	9,21	4,5	7,62	16,98	8,3	7,62	19,40	9,5
10,16	12,00	5,9	10,16	19,87	9,8	10,16	23,97	11,8
12,7	13,13	6,5	12,7	23,10	11,3	12,7	27,00	13,3
CBR a 2,54 mm (%):		55,50	CBR a 2,54 mm (%):		72,76	CBR a 2,54 mm (%):		84,08
CBR a 5,08 mm (%):		41,63	CBR a 5,08 mm (%):		63,13	CBR a 5,08 mm (%):		72,15

VALORES DE EXPANSION (CONDICION DE ENSAYO EN INMERSION)					
Expansion 24 Horas (%)	0	Expansion 24 Horas (%)	0	Expansion 24 Horas (%)	0
Expansion 48 Horas (%)	0	Expansion 48 Horas (%)	0	Expansion 48 Horas (%)	0
Expansion 72 Horas (%)	0	Expansion 72 Horas (%)	0	Expansion 72 Horas (%)	0
Expansion 96 Horas (%)	0	Expansion 96 Horas (%)	0	Expansion 96 Horas (%)	0

Ensayos e Ingeniería

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

FIN DE INFORME

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 741-23-02

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO CBR MÉTODO I

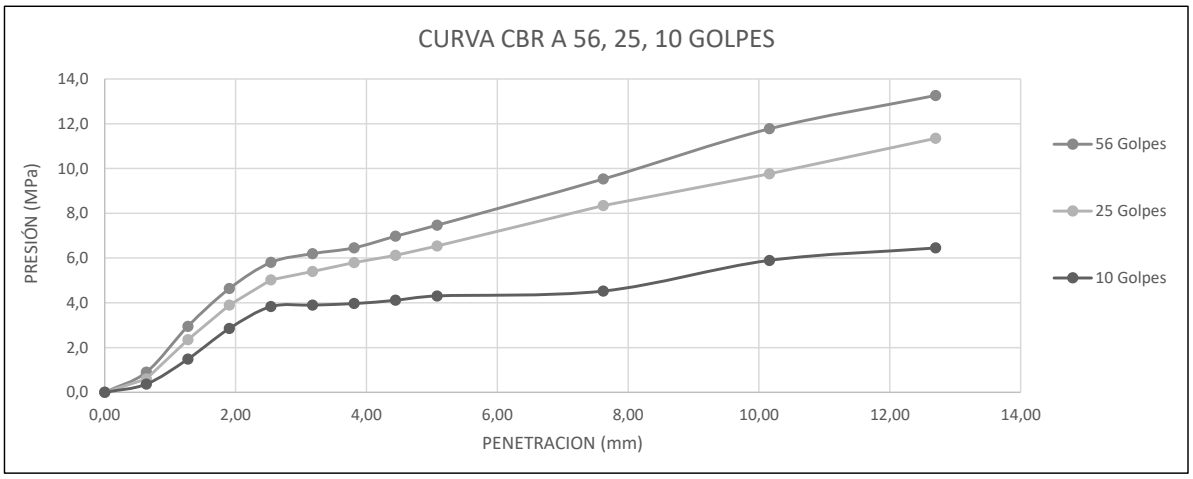
INV-E-148-2013

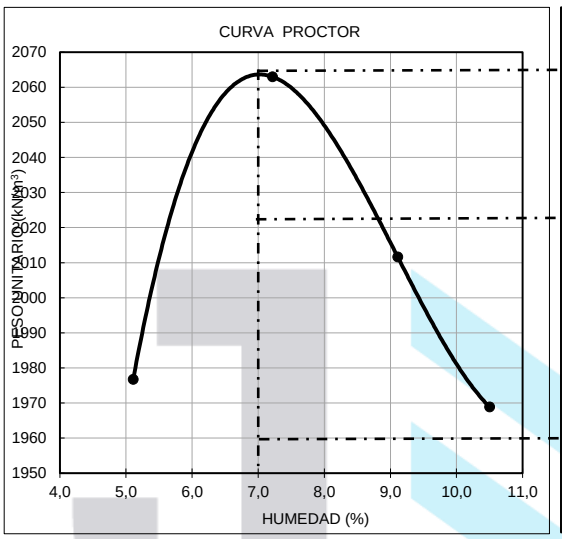
COMPAÑIA:	CONSTRITURAR S.A.S
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR
CONTACTO:	DIANA RODRIGUEZ
SITIO EJECUCION:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

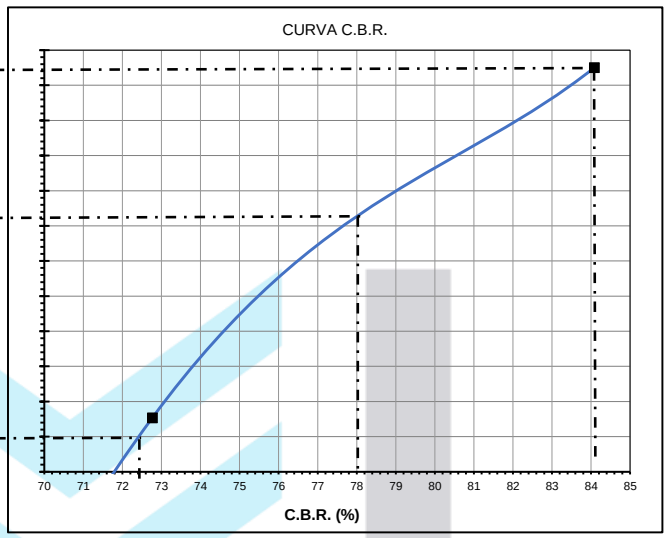
ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	0421-23	FECHA DE RECEPCION:	2023-04-19
		FECHA DE ENSAYO:	2023-04-25
*CANTERA:	CONSTRITURAR	FECHA DE EMISION:	2023-05-02
*DESCRIPCION:		B-600	
*LOCALIZACIÓN:		-	

RESULTADOS OBTENIDOS







CBR al 100% de la Densidad Màxima (kg/m^3)	2063	CBR al 98% de la Densidad Màxima (kg/m^3)	2022	CBR al 95% de la Densidad Màxima (kg/m^3)	1960
CBR al 100% de la Densidad Màxima	84,08%	CBR al 98% de la Densidad Màxima	78,00%	CBR al 95% de la Densidad Màxima	72,40%

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

FIN DE INFORME

E: info@recicladosindustriales.co
T: (+57 1) 875 9047 – 896 6879
C: 318 215 3129
W: www.recicladosindustriales.co
www.novoecoprefabricados.com

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

Certificado No. CO22.08536

RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Apreciado cliente

De manera atenta nos permitimos hacer entrega de los siguientes informes de resultados de ensayos de laboratorio bajo los requerimientos técnicos de su proyecto:

- SUBBASE GRANULAR TIPO PEA IDU 2011

Los ensayos se realizaron conforme a las normas establecidas por la normativa vigente, los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Para nosotros es grato informarle que a partir de diciembre del año 2022 contamos con certificación **ISO 9001:2015,** con el siguiente alcance:

CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES RCD EMPLEADOS EN PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRAS CIVILES

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

Agradecemos su confianza, seguimos comprometidos con garantizar la calidad de nuestros productos y avanzar diariamente en nuestra mejora continua.

Att.

Ing. Marco Tulio Urrego Cárdenas
Gerente de producción Reciclados Industriales de Colombia SAS

RECICLADOS INDUSTRIALES	Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur	**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS**	Fecha versión: 2021-03-19 Versión: 00 Informe Nº: GT-0518 Página 1 de 1

REFERENCIA N°	**M-060-23 SBG PEA - MARZO**	**FECHA DE INFORME:**	**2023-04-17**
N° ORDEN	**GT-0518**	**FECHA DE RECEPCION DE MUESTRA:**	**2023-03-25**
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	**RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.**	**DIRECCION CLIENTE:**	**Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur**
OBRA/PROYECTO:	**CARACTERIZACION DE AGREGADOS**		
IDENTIFICACION/MUESTRA:	**SBG PEA**	**PROFUNDIDAD:**	**N/A**
COMPOSICION:	**Materias primas RCD**	**LOCALIZACION:**	**PLANTA RIC**
NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:	**INV E-213 13**	**FECHA DE ENSAYO:**	**2023-03-30**
OBSERVACIONES:			

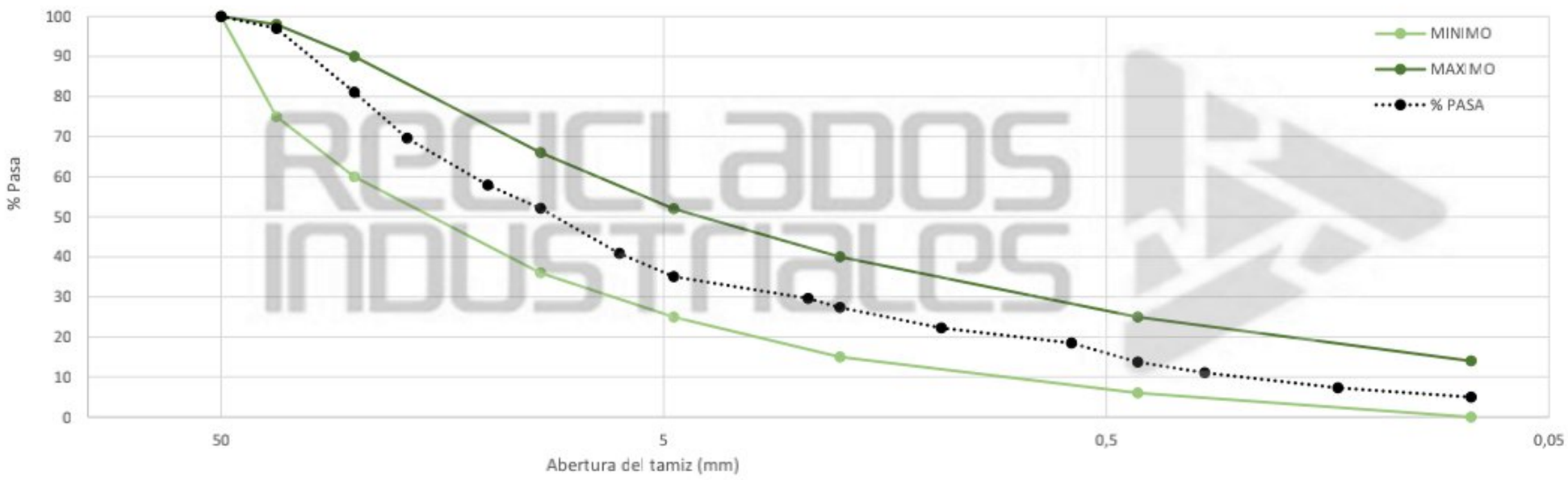
INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Gravas y arenas de trituración concretos estructurales y pavimento flexibles de RCD

MASA SUELO HUMEDA (g)	27.256,0	**% COMPOSICION**	
MASA SUELO SECA ANTES DE LAVADO (g)	26.605,0	**% GRAVAS**	64,9%
MASA SECA LAVADA (Tamiz N°200) (g)	25.279	**%ARENAS**	30,1%
HUMEDAD (%)	2,4%	**% FINOS**	5,0%

TAMIZ NORMAL	ABERTURA TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	MASA RETENIDA CORREGIDA (g)	% RETENIDO	% PASA
2"	50,00		-	-	100,00
1 1/2"	37,50	795,0	795,15	2,99	97,01
1"	25,00	4.232,0	4.232,80	15,91	81,10
3/4"	19,00	3.052,0	3.052,58	11,47	69,63
1/2"	12,50	3.114,0	3.114,59	11,71	57,92
3/8"	9,50	1.554,8	1.555,10	5,85	52,08
1/4"	6,30	2.991,0	2.991,57	11,24	40,83
No. 4	4,75	1.534,7	1.534,99	5,77	35,06
No. 8	2,36	1.456,0	1.456,28	5,47	29,59
No. 10	2,00	602,5	602,61	2,27	27,32
No. 16	1,18	1.345,8	1.346,06	5,06	22,26
No. 30	0,600	999,1	999,29	3,76	18,51
No. 40	0,425	1.274,7	1.274,94	4,79	13,72
No. 50	0,300	708,8	708,93	2,66	11,05
No. 100	0,150	1.002,5	1.002,69	3,77	7,28
No. 200	0,075	611,3	611,42	2,30	4,98
FONDO			-	4,98	-
		25274,2	25279,0		

CURVA GRANULOMÉTRICA



OBSERVACIONES

IDU 2011 SB- PEA

**** FIN DEL INFORME ****

Elaboró	Revisó	Aprobó
Fredy Ruiz - Laboratorista	**Diego Torres - Jefe laboratorio**	**Marco T. Urrego - Gerente Produccion**

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****

RECICLADOS INDUSTRIALES	Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur	**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO DETERMINACIÓN DE LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD EN SUELOS**	Fecha versión: 2021-03-19 Versión: 00 Informe Nº: LA-0376 Página 1 de 1

17/04/2023

REFERENCIA N°	**M-060-23 SBG PEA - MARZO**	**FECHA DE INFORME:**	**2023-03-25**
N° ORDEN	**LA-0376**	**FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA:**	**2023-03-25**
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	**RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS**	**DIRECCION CLIENTE:**	**Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur**
OBRA/PROYECTO:	**CARACTERIZACION DE AGREGADOS**		
IDENTIFICACION/MUESTRA:	**SBG PEA**	**PROFUNDIDAD:**	**N/A**
COMPOSICION:	**Materias primas RCD**	**LOCALIZACION:**	**30/03/2023**
NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:	**INV E 125-13/ INV E 126-13**	**FECHA DE ENSAYO:**	**2023-03-15**
OBSERVACIONES:			

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Gravas y arenas de trituración concretos estructurales y pavimento flexibles de RCD		
METODO	**A**	**VIA**	SECA

LÍMITE LÍQUIDO (INV E-125)				
No. Golpes				--
Masa recipiente + suelo húmedo (g)				--
Masa recipiente + suelo seco (g)				--
Masa recipiente (g)				--
Masa suelo seco (g)				--
% Humedad				--

PROCEDIMIENTO	**Manual**

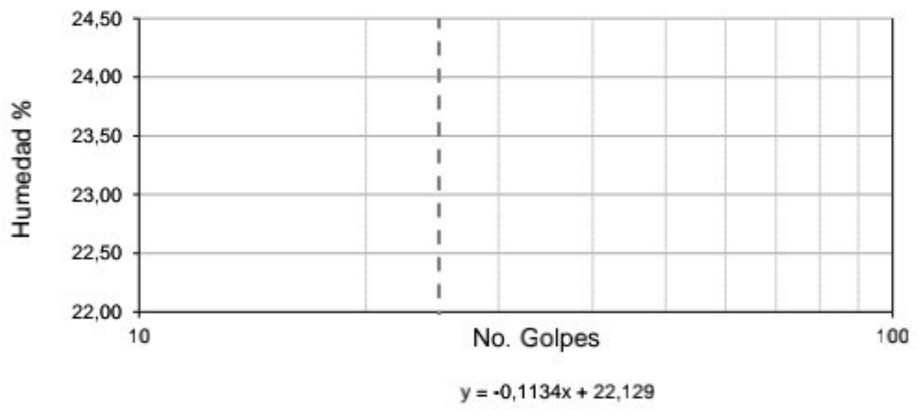
LÍMITE PLÁSTICO (INV E-126)				**HUMEDAD**
Masa recipiente + suelo húmedo (g)			-	-
Masa recipiente + suelo seco (g)			-	-
Masa recipiente (g)			-	-
Masa suelo seco (g)			-	-
% Humedad			-	-

NL

NP

Límite Líquido	NL
Límite Plástico	NP
Indice de plasticidad	NP

GRÁFICA LÍMITE LÍQUIDO



Índice de consistencia	*Ic=(LL - Wn)/Ip*	-
Índice de liquidez	*IL=(Wn - LP)/Ip*	-
Índice de flujo	Pendiente curva	-
Clasificacion U.S.C.S. Pasa T40	-	

RESULTADOS

Fredy Ruiz		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Fredy Ruiz - Laboratorista	**Diego Torres - Jefe Laboratorio**	**Marco T. Urrego - Gerente Produccion**

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobo.

**** FIN DEL INFORME ****

RECICLADOS INDUSTRIALES	Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur	**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)**	Fecha versión: 2021-03-19 Versión: 00 Informe Nº: PM-0362 Página 1 de 1

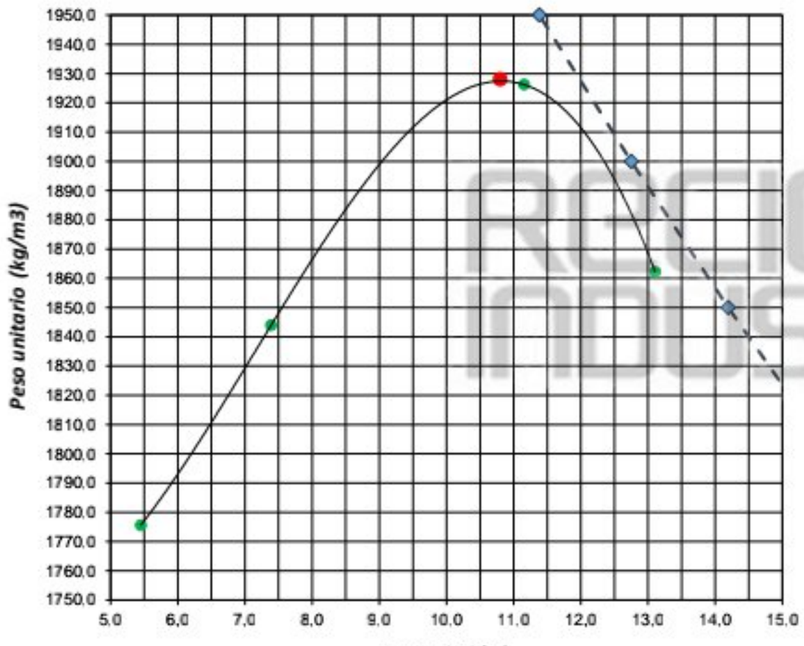
REFERENCIA N°	**M-060-23 SBG PEA - MARZO**	**25/03/2023**	**2023-04-05**
N° ORDEN	**PM-0362**	**FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA:**	**2023-03-25**
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	**RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS**	**DIRECCION CLIENTE:**	**Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur**
OBRA/PROYECTO:	**CARACTERIZACION DE AGREGADOS**		
IDENTIFICACION/MUESTRA:	**SBG PEA**	**PROFUNDIDAD:**	**N/A**
COMPOSICION:	**Materias primas RCD**	**30/03/2023**	**PLANTA RIC**
NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:	**INV E 142-13**	**FECHA DE ENSAYO:**	**2023-03-16**
OBSERVACIONES:			

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	Gravas y arenas de trituración concretos estructurales y pavimento flexibles de RCD

		Probeta 1	**Probeta 2**	**Probeta 3**	**Probeta 4**
COMPACTACIÓN PROCTOR	MASA MOLDE + SUELO COMPACTADO (g)	9708	9937	10279	10205
	MASA MOLDE (g)	5729,2	5729,2	5729,2	5729,2
	MASA SUELO COMPACTADO (g)	3979	4208	4550	4476
	VOLUMEN DEL MOLDE (cm³)	2125	2125	2125	2125
	CONSTANTE DE CONVERSIÓN K (g/cm3)	1	1	1	1
	DENSIDAD HÚMEDA (g/cm³)	1,87	1,98	2,14	2,11
	DENSIDAD SECA (g/cm³)	1,78	1,84	1,93	1,86
	PESO UNITARIO SECO (lbf/pie³)	110,8	115,1	120,2	116,3
HUMEDAD DE MOLDEO	RECIPIENTE No	-	-	-	-
	MASA SUELO HUMEDA + TARA (g)	3200,7	3200,0	3201,2	3200,0
	MASA SUELO SECO + TARA (g)	3042,7	2989,6	2894,0	2845,8
	MASA TARA (g)	143,6	141,8	140,0	143,2
	MASA AGUA (g)	158,0	210,4	307,2	354,2
	MASA SUELO SECO (g)	2899,1	2847,8	2754,0	2702,6
	HUMEDAD (%)	5,4	7,4	11,2	13,1

CURVA DE COMPACTACIÓN



$y = -0{,}9422x^3 + 20{,}258x^2 - 107{,}49x + 1912{,}2$

DATOS DE ENSAYO

VOLUMEN MOLDE (cm³):	2116,0
TIPO MARTILLO:	MANUAL
No CAPAS :	5
ALTURA DE CAÍDA:	18''
No GOLPES :	56

MÉTODO DE COMPACTACIÓN:	MÉTODO C
MÉTODO PREPARACIÓN MUESTRA:	HÚMEDO

RESULTADOS

GRAVEDAD ESPECÍFICA (aprox. 0,01).:	2,461
% HUMEDAD ÓPTIMA (aprox. 0,1) :	**10,8**
P. UNITARIO SECO MÁX. (lbf/Pie³) aprox. 0,1:	120,4
P. UNITARIO SECO MÁX. (g/cm³) aprox. 0,01:	1,93
P. UNITARIO SECO MÁX. (kg/m³) aprox. 0,1:	**1928**
% FRACCIÓN GRUESA P_{FG} (aprox. 1%):	15,3%
% FRACCIÓN DE ENSAYO P_{FE} (aprox. 1%):	84,7%

CORRECCION POR SOBRETAMAÑO (INV E 143/13)	SI
P. UNITARIO SECO MÁX. CORREGIDO (lbf/Pie³) aprox. 0,1:	124,0
P. UNITARIO SECO MÁX. CORREGIDO (g/cm³) aprox. 0,01:	1,99
P. UNITARIO SECO MÁX. CORREGIDO (Kg/m³) aprox. 0,1:	**1987**
% HUMEDAD ÓPTIMA CORREGIDO (aprox. 0,1) :	**9,7**

OBSERVACIONES:

Reciclados Industriales de Colombia realiza el calculo del ensayo Proctor Modificado (INV E 142:13) para obtener de valor de CBR (INV E 148:13), en el caso de requerir el valor del ensayo Proctor modificado (INV E 142:13) para la evaluacion de densidades en terreno, recomendamos realizarlo por parte del cliente segun la frecuencia indicada en la tabla 400.6 IDU ET 2011 Y/O tabla 511.6 IDU ET 2018, segun corresponda.

Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Fredy Ruiz - Laboratorista	**Diego Torres - Jefe Laboratorio**	**Marco T. Urrego - Gerente Produccion**

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****

RECICLADOS INDUSTRIALES	Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur	**INFORME DE RESULTADOS DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECIFICA) Y ABSORCION DEL AGREGADO GRUESO**	Fecha versión: 2021-03-19 Versión: 00 GsG-307 Página 1 de 1

REFERENCIA N°	**M-060-23 SBG PEA - MARZO**	**FECHA DE INFORME:**	**2023-03-25**
N° ORDEN	**GsG-307**	**FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA:**	**2023-03-25**
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	**RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.**	**DIRECCION CLIENTE:**	**Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur**
OBRA/PROYECTO:	**CARACTERIZACION DE AGREGADOS**		
IDENTIFICACION/MUESTRA:	**SBG PEA**	**PROFUNDIDAD:**	**N/A**
COMPOSICION:	**Materias primas RCD**	**LOCALIZACION:**	**30/03/2023**
NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:	**INV E-223 13**	**FECHA DE ENSAYO:**	**2023-03-15**
OBSERVACIONES:			

Gravedad especifica

DESCRIPCION PARAMETROS	FORMULACION	ENSAYO 1	RESULTADOS
TEMPERATURA DEL AGUA °C		23	
DENSIDAD DEL AGUA DE ENSAYO POR TEMPERATURA		0,99762	
FACTOR DE CORRECCION POR TEMPERATURA DEL AGUA	**G**	1,00	
PESO EN EL AIRE DE LA MUESTRA EN ESTADO S.S.S. (gr:)	**B**	**5385**	
PESO EN EL AGUA DE LA MUESTRA EN ESTADO S.S.S. (gr)	**C**	**2963**	
PESO SECO DE LA MUESTRA EN ELAIRE (gr:)	**A**	**5096,2**	
VOLUMEN DE LOS SOLIDOS SECOS (cm^3)	**A - C**	2133,2	
AGUA EN LOS VACIOS LIBRES DE LOS AGREGADOS (gr:)	**B - A**	288,6	
VOLUMEN DE LOS SOLIDOS EN ESTADO S.S.S. (cm3)	**B -C**	2421,8	
GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE SECO o BULK - (Gs) - (gr/cm3)	**A/(B-C)**	2,104	
GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE S.S.S. - (Gs -sss) - (gr/cm3)	**B/(B-C)**	2,223	
GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE NOMINAL - (G) - (gr/cm3)	**A/(A-C)**	2,389	
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK CORREGIDO POR TEMPERATURA (g/cm3)	**A/(B-C)*G**	2,104	**2,104**
GRAVEDAD ESPECIFICA S.S.S. CORREGIDA POR TEMPERATURA (g/cm3)	**B/(B-C)*G**	2,223	**2,223**
GRAVEDAD ESPECIFICA NOMINAL CORREGIDA POR TEMPERATURA (g/cm3)	**A/(A-C)*G**	2,389	**2,389**
ABSORCION DE LOS AGREGADOS	**100*(B-A)/A**	5,663	**5,663**

Observaciones:

Elaboró	Revisó	Aprobó
Fredy Ruiz - Laboratorista	**Diego Torres - Jefe Laboratorio**	**Marco T. Urrego - Gerente Producción**

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****

RECICLADOS INDUSTRIALES	Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur	**INFORME DE RESULTADOS DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECIFICA) Y ABSORCION DEL AGREGADO FINO**	Fecha versión: 2021-03-19 Versión: 00 GsF-328 Página 1 de 1

REFERENCIA N°	**M-060-23 SBG PEA - MARZO**	**FECHA DE INFORME:**	**2023-03-25**
N° ORDEN	**GsF-328**	**FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA:**	**2023-03-25**
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	**RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.**	**DIRECCION CLIENTE:**	**Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur**
OBRA/PROYECTO:	**CARACTERIZACION DE AGREGADOS**		
IDENTIFICACION/MUESTRA:	**SBG PEA**	**PROFUNDIDAD:**	**N/A**
COMPOSICION:	**Materias primas RCD**	**LOCALIZACION:**	**30/03/2023**
NORMA REFERENCIA DE	**INV E-222 13**	**FECHA DE ENSAYO:**	**2023-03-16**
OBSERVACIONES:			

DESCRIPCION PARAMETROS	FORMULAS	ENSAYO 1	RESULTADO
TEMPERATURA DEL AGUA °C		22°C	
DENSIDAD DEL AGUA DE ENSAYO POR TEMPERATURA		0,99786	
FACTOR DE CORRECCION POR TEMPERATURA DEL AGUA	**F**	1,000	
PESO DEL PICNOMETRO - (gr:)	**D**	148,4	
PESO DEL PICNOMETRO MAS EL AGUA (gr)	**B**	647,1	
PESO DEL PICNOMETRO MAS EL AGREGADO EN ESTADO S.S.S. (gr)	**E**	649,8	
PESO DEL PICNOMETRO MAS EL AGREGADO MAS AGUA (gr)	**C**	940,7	
PESO SECO DE LA MUESTRA - PESO DE LOS SOLIDOS (gr:)	**A**	477,6	
PESO DE LA MUESTRA EN ESTADO S.S.S. (gr)	**S = E - D**	501,40	
VOLUMEN DE LOS SOLIDOS SECOS (cm^3)	**B + (A - C)**	184,00	
AGUA EN LOS VACIOS LIBRES DE LOS AGREGADOS (gr:)	**S - A**	23,80	
VOLUMEN DE LOS SOLIDOS EN ESTADO S.S.S. (cm3)	**B + (S - C)**	207,80	
GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE SECO o BULK - (Gs) - (gr/cm3)	**E1= A/(B+S-C)**	2,298	
GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE S.S.S. - (Gs -sss) - (gr/cm3)	**E2= S/(B+S-C)**	2,413	
GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE NOMINAL - (G) - (gr/cm3)	**E3= A/(B+A-C)**	2,596	
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK CORREGIDA POR TEMPERATURA (gr/cm3)	**E1*F**	2,297	**2,297**
GRAVEDAD ESPECIFICA S.S.S. CORREGIDA POR TEMPERATURA (gr/cm3)	**E2*F**	2,412	**2,412**
GRAVEDAD ESPECIFICA NOMINAL CORREGIDA POR TEMPERATURA (gr/cm3)	**E3*F**	2,594	**2,594**
ABSORCION DE LOS AGREGADOS %	**100*(S-A)/A**	4,983	**4,983**

Fredy Ruiz

Elaboró

Fredy Ruiz - Laboratorista

Revisó

Diego Torres - Jefe Laboratorio

Aprobó

Marco T. Urrego - Gerente Produccion

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****

RECICLADOS INDUSTRIALES	Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur	**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO**	Fecha versión: 2021-03-19 Versión: 00 Informe Nº: CBR-338 Página 1 de 2

REFERENCIA N°	**M-060-23 SBG PEA - MARZO**	**FECHA DE INFORME**	**2023-04-05**
N° ORDEN	**CBR-338**	**FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA:**	**2023-03-25**
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	**RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS**	**DIRECCION CLIENTE**	**Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur**
OBRA/PROYECTO:	**CARACTERIZACION DE MATERIALES**		
IDENTIFICACION/MUESTRA:	**SBG PEA**	**PROFUNDIDAD:**	**N/A**
COMPOSICION:	**Materias primas RCD**	**LOCALIZACION:**	**PLANTA RIC**
NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:	**INV E 148-13**	**FECHA DE ENSAYO:**	**2023-03-28**
OBSERVACIONES:			

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

Descripción de la muestra	Gravas y arenas de trituración concretos estructurales y pavimento flexibles de RCD

Método de Compactación	INV E 142-13 C	**Via**	SECA

% Material retenido en tamiz 19 mm (3/4")	15,3%	**% Material para el ensayo**	84,7%
Condición de probetas :	**Con inmersión previa**		
Pesas de sobrecarga utilizadas (g)	4540	**Tiempo de inmersión (horas)**	96

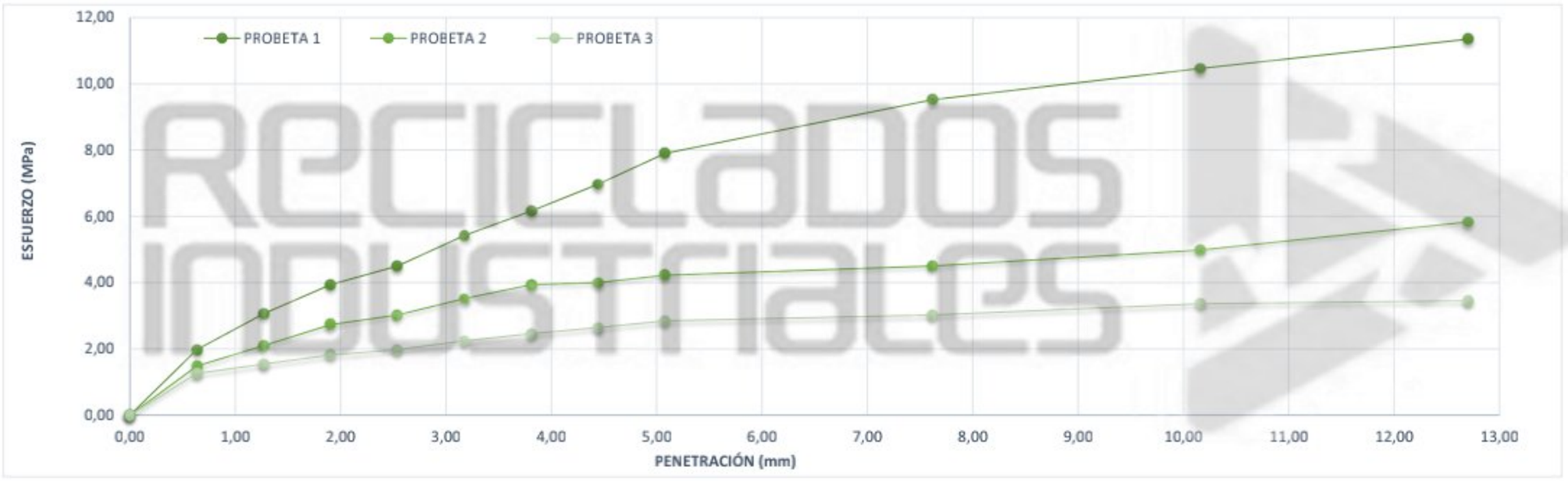
% Gravas	64,9%	**Limite Liquido**	NL
%Arenas	30,1%	**Limite Plástico**	NP
% Finos	5,0%	**Índice de plasticidad**	NP

			PROBETA 1		**PROBETA 2**		**PROBETA 3**	
			56 GOLPES		**25 GOLPES**		**10 GOLPES**	
LECTURAS DE PENETRACIÓN			ESFUERZO MPa	CBR %	ESFUERZO MPa	CBR %	ESFUERZO MPa	CBR %
in	**mm.**							
0,025	**0,635**		1,9785		1,4851		1,2581	
0,050	**1,270**		3,0639		2,0969		1,5443	
0,075	**1,905**		3,9421		2,7284		1,8156	
0,100	**2,540**		4,4996	**65,212**	3,0244	**43,832**	1,9785	**28,673**
0,125	**3,175**		5,4272		3,5178		2,2449	
0,150	**3,810**		6,1673		3,9421		2,4620	
0,175	**4,445**		6,9715		4,0013		2,6445	
0,200	**5,080**		7,8990	**76,690**	4,2233	**41,003**	2,8468	**27,639**
0,300	**7,620**		9,5223		4,5046		3,0244	
0,400	**10,160**		10,4646		4,9832		3,3649	
0,500	**12,700**		11,3478		5,8318		3,4537	
EXPANSIÓN								
Lectura inicial dial			102		366		416	
Lectura 1º día			103		369		417	
Lectura 2º día			105		370		419	
Lectura 3º día			105		370		421	
Lectura 4º día			106		371		422	
Expansion Total (mm)			0,10		0,13		0,15	
Expansión Total %			0,088%		0,109%		0,131%	
HUMEDAD DE COMPACTACIÓN								
Masa suelo húmeda + Tara (g)			2681,0		2681,0		2681,0	
Masa suelo seca + Tara (g)			2432,6		2432,6		2432,6	
Masa Tara (g)			133,0		133,0		133,0	
Húmedad (%)			10,8		10,8		10,8	
COMPACTACIÓN CBR								
Masa molde + Suelo Compactado (g)			8505		8306		8199	
Masa molde (g)			3976		4013		3994	
Masa suelo compactado (g)			4529		4293		4205	
Volumen del molde (cm^3)			2119		2114		2129	
Densidad seca (g/cm^3)			1,929		1,833		1,783	
Peso Unitario seco (lbf/cm^3)			120,4		114,4		111,3	
HUMEDAD DE PENETRACIÓN								
Masa suelo húmeda + Tara (g)			2768,3		2626,1		2817,0	
Masa suelo seca + Tara (g)			2597,6		2341,6		2486,5	
Masa Tara (g)			1114,0		119,0		126,0	
Húmedad (%)			11,5		12,8		14,0	

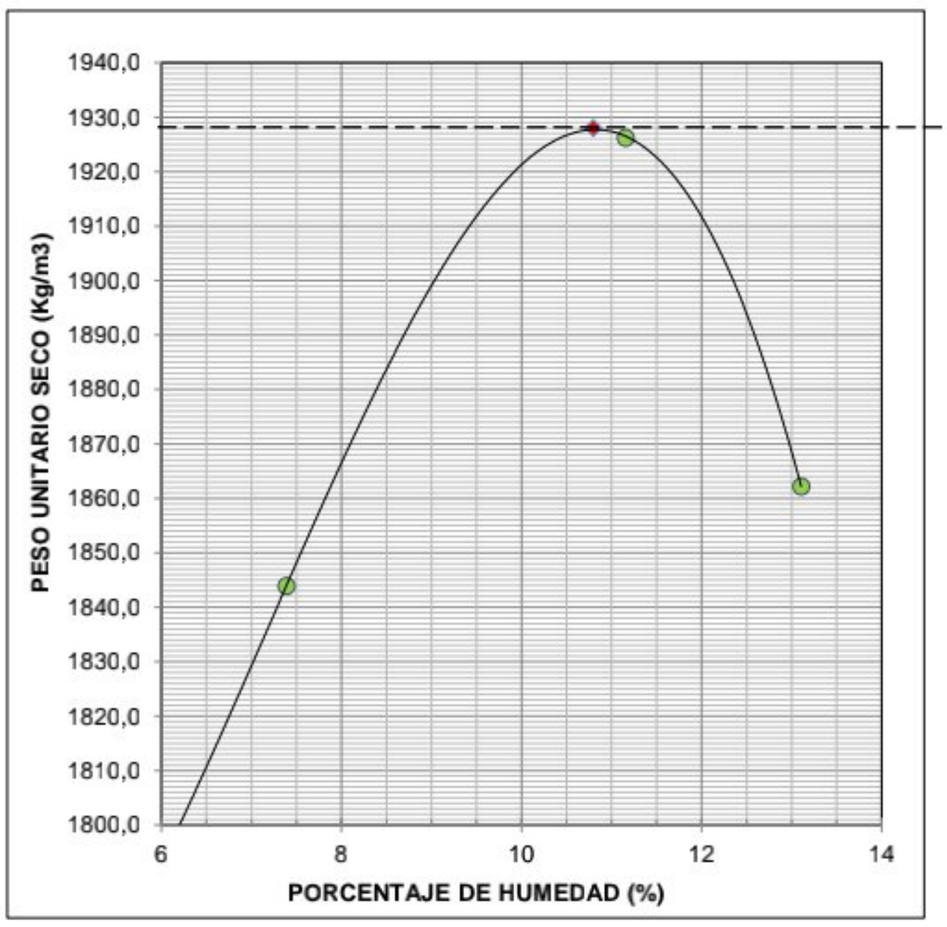
Peso unitario seco Máximo (Kg/m3)	1,928
(95%) Peso unit. seco Máx. (Kg/m^3)	1,832
Húmedad Óptima (%)	10,8
CBR 100% Proctor (%)	**71,6**
CBR 95% Proctor (%)	**42,8**

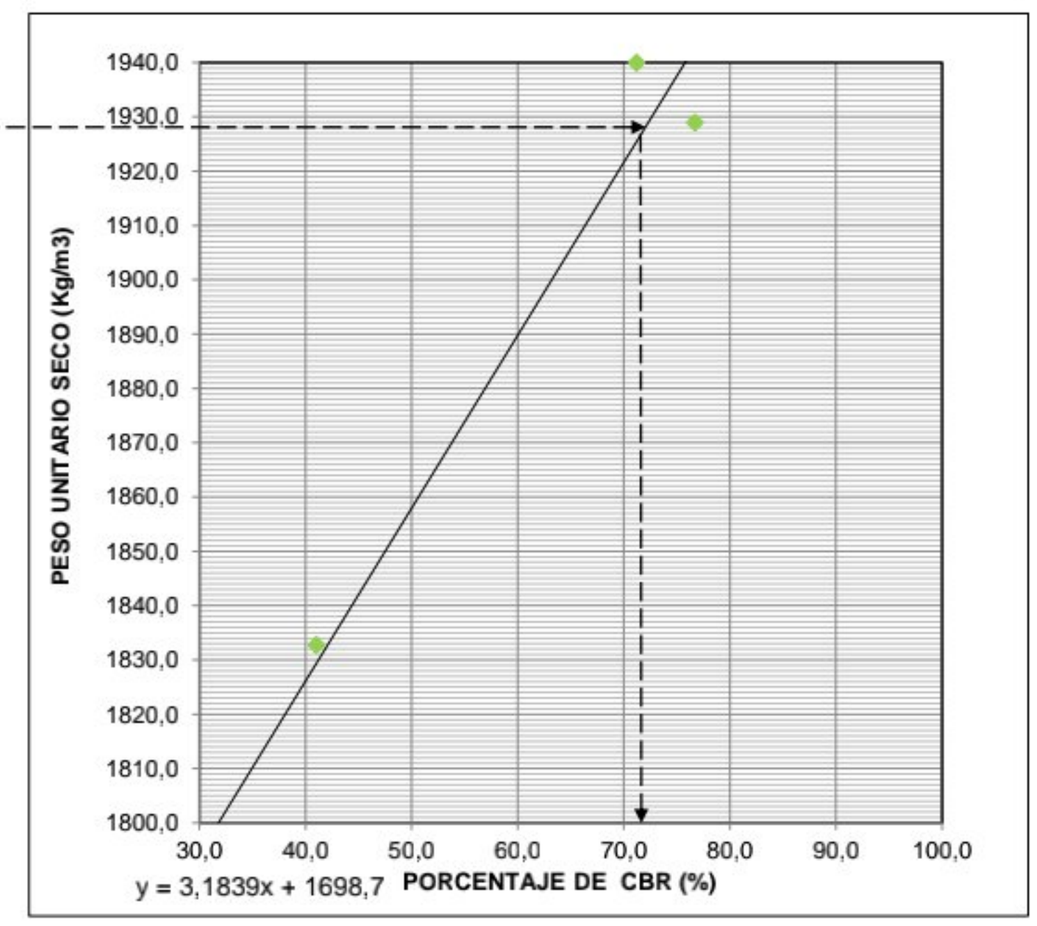
RECICLADOS INDUSTRIALES	Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur	**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO**	Fecha versión: 2021-03-19 Versión: 00 Informe Nº: CBR-338 Página 2 de 2

REFERENCIA N°	**M-060-23 SBG PEA - MARZO**	**FECHA DE INFORME**	**2023-04-05**
N° ORDEN	**CBR-338**	**FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA:**	**2023-03-25**
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	**RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS**	**DIRECCION CLIENTE**	**Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur**
OBRA/PROYECTO:	**CARACTERIZACION DE MATERIALES**		
IDENTIFICACION/MUESTRA:	**SBG PEA**	**PROFUNDIDAD:**	**N/A**
COMPOSICION:	**Materias primas RCD**	**LOCALIZACION:**	**PLANTA RIC**
NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:	**INV E 148-13**	**FECHA DE ENSAYO:**	**2023-03-28**
OBSERVACIONES:			



CURVAS CBR VS PESO UNITARIO SECO Y HUMEDAD SECA





RESULTADOS:

Reciclados Industriales de Colombia realiza el calculo del ensayo Proctor Modificado (INV E 142:13) para obtener de valor de CBR (INV E 148:13), en el caso de requerir el valor del ensayo Proctor modificado (INV E 142:13) para la evaluacion de densidades en terreno, recomendamos realizarlo por parte del cliente segun la frecuencia indicada en la tabla 400.6 IDU ET 2011 Y/O tabla 511.6 IDU ET 2018, segun corresponda.

Fredy Ruiz

Fredy Ruiz - Laboratorista

Diego Torres - Jefe Laboratorio

Aprobó
Marco T. Urrego - Gerente Producción

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****

RECICLADOS INDUSTRIALES	Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur	**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCION DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO**	Fecha versión: 2021-03-19 Versión: 01 Informe Nº: RI-SA-232 Página 1 de 1

17/04/2023

REFERENCIA N°	**M-060-23 SBG PEA - MARZO**	**FECHA DE INFORME:**	**2023-04-05**
N° ORDEN	**RI-SA-232**	**FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA:**	**2023-03-25**
CLIENTE/ENTIDAD CONTRATANTE:	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS	**DIRECCION CLIENTE:**	Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur
OBRA/PROYECTO:	**CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES**		
IDENTIFICACION/MUESTRA:	**SBG PEA**	**PROFUNDIDAD:**	N/A
COMPOSICION:	Materias primas RCD	**LOCALIZACION:**	PLANTA RIC
NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:	INV E 220-13	**FECHA DE ENSAYO:**	**2023-03-22**
OBSERVACIONES:			

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO

SOLUCIÓN EMPLEADA	**SULFATO DE MAGNESIO**

EXAMEN CUANTITATIVO

AGREGADO GRUESO

Tamaño Tamiz		Gradacion de la muestra original (%)	Masa de las fracciones antes del ensayo (g)	(%) Porcentaje que pasa el tamiz despues del ensayo	Perdida en porcentaje ponderada
Pasa	Retenido				
4"	3 1/2"	0,0	-	-	-
3 1/2"	3"	0,0	-	-	-
3"	2 1/2"	0,0	-	-	-
2 1/2"	2"	3,0	-	-	-
2"	1 1/2"				
1 1/2"	1"	27,4	1505	8,6	2,4
1"	3/4"				
3/4"	1/2"	17,6	1000	11,2	2,0
1/2"	3/8"				
3/8"	No 4	17,0	300	68	5,5
TOTALES		64,9	-	-	10

AGREGADO FINO

Tamaño Tamiz		Gradacion de la muestra original (%)	Masa de las fracciones antes del ensayo (g)	(%) Porcentaje que pasa el tamiz despues del ensayo	Perdida en porcentaje ponderada
Pasa	Retenido				
3/8"	No 4	17,0	100	8,8	1,49
No 4	No 8	5,5	100	36,7	2,01
No 8	No 16	7,3	101	35,8	2,62
No 16	No 30	3,8	-	-	-
No 30	No 50	7,5	100	26,8	2,00
No 50	No. 100	3,8	-	-	-
Menor a No. 100		7,3	-	-	-
TOTALES		35,1	-	-	8

PERDIDA PORCENTUAL PONDERADA DE LAS DOS FRACCIONES (GRUESOS Y FINOS)	**9**

EXAMEN CUALITATIVO

Tamaño Tamiz		No. De particulas antes del ensayo	No. De particulas en buen estado	No. De particulas agrietadas	No. De particulas partidas	No. De particulas vueltas lajas	No. De particulas desintegradas	No. De particulas escamosas
Pasa	Retenido							
4"	3 1/2"	-	-	-	-	-	-	-
3 1/2"	3"	-	-	-	-	-	-	-
3"	2 1/2"	-	-	-	-	-	-	-
2 1/2"	1 1/2"	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	3/4"	62	59	3	-	-	-	-

OBSERVACIONES:

Elaboró	Revisó	Aprobó
Fredy Ruiz - Laboratorista	Diego Torres - Jefe Laboratorio	Marco T. Urrego - Gerente Producción

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****

SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA LTDA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-040

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (3/4"), POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES INV E 219:2013

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1 1/2"), POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES INV E 218:2013

Referencia SYP-PT-DT-I206-3/22

PROYECTO:	PLANTA RIC	**FECHA DE ENSAYO:**	2023-03-22
CLIENTE:	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.	**ORDEN DE TRABAJO No.**	0963
DIR CLIENTE:	KM 1,5 COSTADO SUR BOGOTÁ SIBERIA - COTA	**INFORME DE ENSAYO No.**	0963-007
CÓDIGO:	2297	**FECHA EMISIÓN DE INFORME :**	2023-03-23
FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRA (RM): 2023-03-15			
OBSERVACIONES:	-		

MUESTRA:	**SBG - TIPO PEA**		
DESCRIPCIÓN:	Material granular gravo areno limoso con escombro de construcción y mezcla asfáltica, de color marrón grisáceo.		
OBSERVACIONES:	-		
EQUIPOS:	Balanza No: 30	Horno No: HN-01	Maquina de los Ángeles No:01

MUESTRA		**SBG - TIPO PEA**		
Gradación Usada		A	-	-
Tamaño máximo nominal del agregado	(Pulgadas)	-	-	-
Condición de humedad del Material		SECO	-	-
No. de esferas		12	-	-
No. de revoluciones		500	-	-
Pa = Masa muestra seca antes del ensayo	(g)	5000,7	-	-
Pb = Masa muestra seca después del ensayo y después de lavar sobre Tamiz No. : 12	(g)	3222,7	- -	- -
Pa - Pb = Pérdida	(g)	1778	-	-
% desgaste = (Pa - Pb) / Pa		**36**	**-**	**-**

DATOS SOBRE GRADACIÓN , CARGA ABRASIVA , Y REVOLUCIONES

TAMICES				PESO Y GRADACIÓN DE LA MUESTRA (g)						
NORMA				INV E 218-13				INV E 219-13		
Pasa		**Retenido**		A	B	C	D	1	2	3
Pulgadas	mm	Pulgadas	mm							
3"	75,0	2 1/2"	63,0					2500		
2 1/2"	63,0	2"	50,0					2500		
2"	50,0	1 1/2"	37,5					5000	5000	
1 1/2"	37,5	1"	25,0	1250					5000	5000
1"	25,0	3/4"	19,0	1250						5000
3/4"	19,0	1/2"	12,5	1250	2500					
1/2"	12,5	3/8"	9,5	1250	2500					
3/8"	9,5	1/4"	6,3			2500				
1/4"	6,3	No.4	4,75			2500				
No.4	4,75	No.8	2,36				5000			
Número de esferas				12	11	8	6	12	12	12
Número de revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

Ing. Aura María Infante
Firmado digitalmente por Ing. Aura María Infante
Fecha: 2023.03.24 13:20:32 -05'00'

CCCP

Revisó y Aprobó:

Director Técnico

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE SUELOS Y PAVIMENTOS GREGORIO ROJAS Y CÍA. LTDA.

EL LABORATORIO ES RESPONSABLE DE TODA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN EL PRESENTE INFORME, EXCEPTO CUANDO LA INFORMACIÓN LA SUMINISTRE EL CLIENTE. LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO, TAL Y COMO SE RECIBIÓ. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA DIGITAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE, MISMA QUE PUEDE AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

FIN DEL INFORME

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia / Correo Electrónico: comercial@suelosypavimentos.com.co

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5478-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5478-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE LAS AMÉRICAS	INFORME:	OT-5478-2023
DESCRIPCIÓN:	SUB-BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	3-may-23
PROCEDENCIA:	RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	3-may-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**	**4**	
Localización		SENDERO	SENDERO	SENDERO	SENDERO	
Margen		EJE	EJE	EJE	EJE	
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0	15.0	15.0	15.0	
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		BG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	6352	6280	6165	6021	
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2883	2809	2636	2660	
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3469*	*3471*	*3529*	*3361*	
Constante del cono, W_7	**[g]**	1817	1817	1817	1817	
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1652*	*1654*	*1712*	*1544*	
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1215*	*1216*	*1259*	*1135*	
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2387	2392	2441	2251	
Contenido de humedad, w	**(%)**	*6.0%*	*5.2%*	*5.0%*	*5.2%*	
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2252*	*2274*	*2325*	*2140*	
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.854*	*1.870*	*1.847*	*1.885*	
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*96.6%*	*97.4%*	*96.2%*	*98.2%*	
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	1.920				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**1.864**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**4.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**0.819**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.98**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.011**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.98 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.98 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.855**	**≥**	**B**	**1.882**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**-**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5524-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5524-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE LAS AMERICAS	INFORME:	OT-5524-2023
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	13-may-23
PROCEDENCIA:	CONSTRITURAR	FECHA ENSAYO:	13-may-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**	**4**	
Localización		PLAZOLETA	PLAZOLETA	PLAZOLETA	SENDERO	
Margen		N	S	E	C	
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0	15.0	15.0	15.0	
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		BG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	6287	6245	6178	6143	
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2832	2845	2787	2765	
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3455*	*3400*	*3391*	*3378*	
Constante del cono, W_7	**[g]**	1807	1807	1807	1807	
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1648*	*1593*	*1584*	*1571*	
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1212*	*1171*	*1165*	*1155*	
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2515	2432	2443	2412	
Contenido de humedad, w	**(%)**	*5.5%*	*5.7%*	*5.2%*	*5.4%*	
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2384*	*2301*	*2322*	*2288*	
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.967*	*1.964*	*1.994*	*1.981*	
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*95.4%*	*95.3%*	*96.7%*	*96.1%*	
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	2.062				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**1.977**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**4.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**0.819**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.98**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.002**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.98 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.98 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.975**	**≥**	**B**	**2.021**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**-**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5477-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5477-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE SAN ANDRÉS	INFORME:	OT-5477-2023
DESCRIPCIÓN:	SUB-BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	3-may-23
PROCEDENCIA:	RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	3-may-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**	**4**	
Localización		SENDERO	SENDERO	SENDERO	SENDERO	
Margen		EJE	EJE	EJE	EJE	
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0	15.0	15.0	15.0	
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		BG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	5635	5610	5592	5574	
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2183	2221	2289	2147	
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3452*	*3389*	*3303*	*3427*	
Constante del cono, W_7	**[g]**	1817	1817	1817	1817	
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1635*	*1572*	*1486*	*1610*	
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1202*	*1156*	*1093*	*1184*	
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2357	2293	2155	2328	
Contenido de humedad, w	**(%)**	*8.0%*	*8.3%*	*7.5%*	*5.5%*	
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2182*	*2117*	*2005*	*2207*	
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.815*	*1.832*	*1.835*	*1.864*	
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*95.5%*	*95.4%*	*95.6%*	*97.1%*	
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	1.920				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**1.836**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**4.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**0.819**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.98**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.012**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.98 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.98 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.827**	**≥**	**B**	**1.882**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**-**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5503-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

INGEOVINF S.A.S.	**PESO UNITARIO EN EL TERRENO**		
NIT: 901103336-0	**I.N.V. E -161 V-13**		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5503-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE SAN ANDRES	INFORME:	OT-5503-2023
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	10-may-23
PROCEDENCIA:	CONSTRITURAR	FECHA ENSAYO:	10-may-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**	**4**	
Localización		SENDERO	SENDERO	SENDERO	SENDERO	
Margen		EJE	EJE	EJE	EJE	
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0	15.0	15.0	15.0	
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		BG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	6420	6355	6261	6192	
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	3135	2990	2980	2971	
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3285*	*3365*	*3281*	*3221*	
Constante del cono, W_7	**[g]**	1807	1807	1807	1807	
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1478*	*1558*	*1474*	*1414*	
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1087*	*1146*	*1084*	*1040*	
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2259	2387	2292	2199	
Contenido de humedad, w	**(%)**	*3.0%*	*3.8%*	*3.8%*	*4.3%*	
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2193*	*2300*	*2208*	*2108*	
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*2.018*	*2.007*	*2.037*	*2.028*	
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*97.9%*	*97.4%*	*98.8%*	*98.3%*	
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	2.062				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**2.023**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**4.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**0.819**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.98**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.008**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.98 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.98 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**2.016**	**≥**	**B**	**2.021**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**-**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5520-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO		
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5520-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE URBANIZACIÓN BOMBAY	INFORME:	OT-5520-2023
DESCRIPCIÓN:	SUB-BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	13-may-23
PROCEDENCIA:	RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	13-may-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Localización		CANCHA	CANCHA	CANCHA	CANCHA	CANCHA
Margen		NE	NE	SE	SW	C
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		SBG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	5619	5583	5602	5600	5590
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2445	2293	2442	2502	2862
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3174*	*3290*	*3160*	*3098*	*2728*
Constante del cono, W_7	**[g]**	1642	1642	1642	1642	1642
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1932*	*1648*	*1518*	*1456*	*1086*
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1126*	*1212*	*1116*	*1071*	*799*
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2128	2323	2154	2040	1523
Contenido de humedad, w	**(%)**	*3.9%*	*4.2%*	*4.5%*	*4.0%*	*4.3%*
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2048*	*2229*	*2061*	*1962*	*1460*
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.818*	*1.840*	*1.847*	*1.832*	*1.829*
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*96.7%*	*95.8%*	*96.2%*	*95.4%*	*95.2%*
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	1.920				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**1.834**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**5.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**0.686**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.95**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.015**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.824**	**≥**	**B**	**1.824**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**-**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5576-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

NGEOVINF S.A.S.	**PESO UNITARIO EN EL TERRENO**		
NIT: 901103336-0	**I.N.V. E -161 V-13**		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5576-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE ALOHA	INFORME:	OT-5576-2023
DESCRIPCIÓN:	SUB-BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	24-may-23
PROCEDENCIA:	RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	24-may-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**	**4**	
Localización		SENDERO 1	SENDERO 1	SENDERO 1	SENDERO 1	
Margen		EJE	EJE	EJE	EJE	
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0	15.0	15.0	15.0	
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		SBG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	6315	6251	6176	6142	
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2971	2756	2718	2683	
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3344*	*3495*	*3458*	*3459*	
Constante del cono, W_7	**[g]**	1807	1807	1807	1807	
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1537*	*1688*	*1651*	*1652*	
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1130*	*1241*	*1214*	*1215*	
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2229	2457	2392	2445	
Contenido de humedad, w	**(%)**	*6.5%*	*6.2%*	*7.1%*	*7.8%*	
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2093*	*2314*	*2233*	*2268*	
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.852*	*1.864*	*1.840*	*1.867*	
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*96.5%*	*97.1%*	*95.8%*	*97.2%*	
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	1.920				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**1.856**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**4.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**0.819**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.95**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.009**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.849**	**≥**	**B**	**1.824**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**SE ACEPTA LOTE**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5586-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

NGEOVINF S.A.S.	**PESO UNITARIO EN EL TERRENO**		
NIT: 901103336-0	**I.N.V. E -161 V-13**		
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5586-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE ALOHA	INFORME:	OT-5586-2023
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	27-may-23
PROCEDENCIA:	CONSTRITURAR	FECHA ENSAYO:	27-may-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**	**4**	
Localización		SENDERO 1	SENDERO 1	SENDERO 1	SENDERO 1	
Margen		EJE	EJE	EJE	EJE	
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0	15.0	15.0	15.0	
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		BG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	5651	5625	5592	5571	
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2366	2258	2284	2343	
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3285*	*3367*	*3308*	*3228*	
Constante del cono, W_7	**[g]**	1807	1807	1807	1807	
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1478*	*1560*	*1501*	*1421*	
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1087*	*1147*	*1104*	*1045*	
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2339	2451	2391	2289	
Contenido de humedad, w	**(%)**	*8.0%*	*8.3%*	*8.5%*	*8.0%*	
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2166*	*2263*	*2204*	*2119*	
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.993*	*1.973*	*1.997*	*2.028*	
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*96.6%*	*95.7%*	*96.8%*	*98.4%*	
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	2.062				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**1.998**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**4.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**0.819**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.95**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.014**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.986**	**≥**	**B**	**1.959**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**SE ACEPTA LOTE**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5646-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5646-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE ALOHA	INFORME:	OT-5646-2023
DESCRIPCIÓN:	SUB-BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	7-jun-23
PROCEDENCIA:	RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	7-jun-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**	**4**	
Localización		SENDERO 2	SENDERO 2	SENDERO 2	SENDERO 2	
Margen		ORIENTE	OCCIDENTE	ORIENTE	OCCIDENTE	
Capa				ÚLTIMA		
Profundidad	**[cm]**	13.8	14.2	14.1	13.6	
Material (BG, SBG, RC Ó AF)				SBG		
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	6287	6251	6245	6229	
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2700	2568	2575	2649	
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3587*	*3683*	*3670*	*3580*	
Constante del cono, W_7	**[g]**	1642	1642	1642	1643	
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1945*	*2041*	*2028*	*1937*	
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**			1.360		
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1429*	*1501*	*1491*	*1424*	
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2915	3042	2956	2851	
Contenido de humedad, w	**(%)**	*7.6%*	*7.5%*	*9.1%*	*8.2%*	
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2709*	*2830*	*2709*	*2635*	
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.894*	*1.886*	*1.817*	*1.850*	
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*98.7%*	*98.2%*	*95.6%*	*96.4%*	
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**			1.920		
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**			-		
MEDIA ARITMETICA				**1.861**		
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)				**4.0**		
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)				**0.819**		
P (Constante de la compactación especificada)				**0.95**		
DESVIACIÓN ESTÁNDAR				**0.035**		
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.832**	**≥**	**B**	**1.824**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN				**SE ACEPTA LOTE**		

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5646-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE ALOHA	INFORME:	OT-5646-2023
DESCRIPCIÓN:	SUB-BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	7-jun-23
PROCEDENCIA:	RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	7-jun-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**		
Localización		SENDERO 4	SENDERO 4	SENDERO 4		
Margen		OCCIDENTE	CENTRO	ORIENTE		
Capa				ÚLTIMA		
Profundidad	**[cm]**	13.7	14.3	14.5		
Material (BG, SBG, RC Ó AF)				SBG		
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	6357	6221	6028		
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2972	2889	2517		
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3385*	*3332*	*3511*		
Constante del cono, W_7	**[g]**	1642	1642	1642		
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1743*	*1690*	*1869*		
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm³)**			1.360		
Volumen del hueco, V	**(cm³)**	*1282*	*1243*	*1374*		
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2540	2430	2730		
Contenido de humedad, w	**(%)**	*5.0%*	*5.5%*	*5.0%*		
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2419*	*2303*	*2600*		
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.887*	*1.854*	*1.892*		
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*98.3%*	*96.5%*	*98.5%*		
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**			1.920		
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**			-		
MEDIA ARITMETICA				**1.878**		
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)				**3.0**		
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)				**0.949**		
P (Constante de la compactación especificada)				**0.95**		
DESVIACIÓN ESTÁNDAR				**0.021**		
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.858**	**≥**	**B**	**1.824**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN				**SE ACEPTA LOTE**		

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5646-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE ALOHA	INFORME:	OT-5646-2023
DESCRIPCIÓN:	SUB-BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	7-jun-23
PROCEDENCIA:	RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	7-jun-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**		
Localización		SENDERO 5	SENDERO 5	SENDERO 5		
Margen		OCCIDENTE	CENTRO	ORIENTE		
Capa				ÚLTIMA		
Profundidad	**[cm]**	13.9	14.7	14.7		
Material (BG, SBG, RC Ó AF)				SBG		
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	6389	6355	6308		
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2794	2480	2428		
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3595*	*3875*	*3880*		
Constante del cono, W_7	**[g]**	1642	1642	1642		
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1953*	*2233*	*2238*		
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**			1.360		
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1436*	*1642*	*1646*		
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2887	3314	3301		
Contenido de humedad, w	**(%)**	*7.1%*	*7.0%*	*7.5%*		
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2696*	*3097*	*3071*		
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.877*	*1.886*	*1.866*		
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*97.8%*	*98.2%*	*97.2%*		
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**			1.920		
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**			-		
MEDIA ARITMETICA				**1.876**		
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)				**3.0**		
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)				**0.949**		
P (Constante de la compactación especificada)				**0.95**		
DESVIACIÓN ESTÁNDAR				**0.010**		
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.867**	**≥**	**B**	**1.824**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN				**SE ACEPTA LOTE**		

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5647-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5647-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE AMERICAS SECTOR AV GALAN 08-273	INFORME:	OT-5647-2023
DESCRIPCIÓN:	SUB-BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	7-jun-23
PROCEDENCIA:	RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	7-jun-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**		
Localización		SENDERO	SENDERO	PLAZOLETA		
Margen		NORTE	SUR	NORTE		
Capa				ÚLTIMA		
Profundidad	**[cm]**	14.5	14.0	15.7		
Material (BG, SBG, RC Ó AF)				SBG		
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	6197	6150	6140		
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2456	2506	2327		
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3741*	*3644*	*3813*		
Constante del cono, W_7	**[g]**	1642	1642	1642		
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*2099*	*2002*	*2171*		
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm³)**			1.360		
Volumen del hueco, V	**(cm³)**	*1543*	*1472*	*1596*		
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	3122	3007	3243		
Contenido de humedad, w	**(%)**	*6.9%*	*7.1%*	*7.1%*		
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2920*	*2808*	*3028*		
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.892*	*1.907*	*1.897*		
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*98.6%*	*99.3%*	*98.8%*		
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**			1.920		
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**			-		
MEDIA ARITMETICA				**1.899**		
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)				**3.0**		
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)				**0.949**		
P (Constante de la compactación especificada)				**0.95**		
DESVIACIÓN ESTÁNDAR				**0.008**		
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.891**	**≥**	**B**	**1.824**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN				**SE ACEPTA LOTE**		

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5652-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5652-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE ALOHA	INFORME:	OT-5652-2023
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	9-jun-23
PROCEDENCIA:	CONSTRITURAR	FECHA ENSAYO:	9-jun-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**	**4**	
Localización		SENDERO 3	SENDERO 3	SENDERO 3	SENDERO 3	
Margen		OCCIDENTE	ORIENTE	CENTRO	ORIENTE	
Capa				ÚLTIMA		
Profundidad	**[cm]**	12.7	13.2	12.6	12.8	
Material (BG, SBG, RC Ó AF)				BG		
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	6127	6118	6099	6115	
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2616	2560	2623	2630	
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3511*	*3558*	*3476*	*3485*	
Constante del cono, W_7	**[g]**	1642	1642	1642	1642	
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1869*	*1916*	*1834*	*1843*	
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**			1.360		
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1374*	*1409*	*1349*	*1355*	
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2984	3007	2927	2973	
Contenido de humedad, w	**(%)**	*7.1%*	*6.8%*	*7.3%*	7.1%	
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2786*	*2816*	*2728*	*2776*	
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*2.027*	*1.999*	*2.023*	*2.048*	
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*98.3%*	*96.9%*	*98.1%*	*99.3%*	
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**			2.062		
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**			-		
MEDIA ARITMETICA				**2.024**		
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)				**4.0**		
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)				**0.819**		
P (Constante de la compactación especificada)				**0.98**		
DESVIACIÓN ESTÁNDAR				**0.020**		
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.98 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.98 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**2.007**	**≥**	**B**	**2.021**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN				**-**		

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5652-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE ALOHA	INFORME:	OT-5652-2023
DESCRIPCIÓN:	SUB-BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	9-jun-23
PROCEDENCIA:	RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	9-jun-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**			
Localización		SENDERO 5	SENDERO 5			
Margen		EJE	EJE			
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0	15.0			
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		SBG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	6123	6485			
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2436	2765			
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3687*	*3720*			
Constante del cono, W_7	**[g]**	1642	1642			
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*2045*	*2078*			
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1504*	*1528*			
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2983	3014			
Contenido de humedad, w	**(%)**	*6.5%*	*7.0%*			
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2801*	*2817*			
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.863*	*1.844*			
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*97.0%*	*96.0%*			
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	1.920				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**1.853**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**2.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**1.160**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.95**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.014**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.837**	**≥**	**B**	**1.824**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**SE ACEPTA LOTE**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5652-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE ALOHA	INFORME:	OT-5652-2023
DESCRIPCIÓN:	SUB-BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	9-jun-23
PROCEDENCIA:	RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	9-jun-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**				
Localización		SENDERO 5				
Margen		EJE				
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0				
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		SBG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	6087				
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2444				
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3643*				
Constante del cono, W_7	**[g]**	1642				
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*2001*				
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1471*				
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2960				
Contenido de humedad, w	**(%)**	*7.7%*				
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2748*				
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.868*				
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*97.3%*				
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	1.920				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**1.868**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**1.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**1.640**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.95**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.014**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.845**	**≥**	**B**	**1.824**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**SE ACEPTA LOTE**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5681-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5681-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE ALOHA	INFORME:	OT-5681-2023
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	17-jun-23
PROCEDENCIA:	CONSTRITURAR	FECHA ENSAYO:	17-jun-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**		
Localización		SENDERO 4	SENDERO 4	SENDERO 4		
Margen		EJE	EJE	EJE		
Capa				ÚLTIMA		
Profundidad	**[cm]**	15.0	15.0	15.0		
Material (BG, SBG, RC Ó AF)				BG		
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	6948	6852	6754		
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	3150	3012	2995		
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3798*	*3840*	*3759*		
Constante del cono, W_7	**[g]**	1807	1807	1807		
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1991*	*2033*	*1952*		
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**			1.360		
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1464*	*1495*	*1435*		
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	3025	3135	3030		
Contenido de humedad, w	**(%)**	*4.3%*	*5.0%*	*4.6%*		
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2900*	*2986*	*2897*		
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.981*	*1.997*	*2.018*		
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*96.1%*	*96.9%*	*97.9%*		
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**			2.062		
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**			-		
MEDIA ARITMETICA				**1.999**		
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)				**3.0**		
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)				**0.949**		
P (Constante de la compactación especificada)				**0.95**		
DESVIACIÓN ESTÁNDAR				**0.019**		
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.981**	**≥**	**B**	**1.959**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN				**SE ACEPTA LOTE**		

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5681-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE ALOHA	INFORME:	OT-5681-2023
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	17-jun-23
PROCEDENCIA:	CONSTRITURAR	FECHA ENSAYO:	17-jun-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**		
Localización		SENDERO 5	SENDERO 5	SENDERO 5		
Margen		EJE	EJE	EJE		
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0	15.0	15.0		
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		BG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	5310	5311	5312		
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2251	2260	2265		
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3059*	*3051*	*3047*		
Constante del cono, W_7	**[g]**	1807	1807	1807		
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1252*	*1244*	*1240*		
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm³)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm³)**	*921*	*915*	*912*		
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	1914	1925	1915		
Contenido de humedad, w	**(%)**	*5.0%*	*4.8%*	*4.6%*		
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*1823*	*1837*	*1831*		
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.980*	*2.008*	*2.008*		
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*96.0%*	*97.4%*	*97.4%*		
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	2.062				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**1.999**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**3.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**0.949**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.95**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.016**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.983**	**≥**	**B**	**1.959**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**SE ACEPTA LOTE**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5682-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5682-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE LAS AMERICAS	INFORME:	OT-5682-2023
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	19-jun-23
PROCEDENCIA:	CONSTRITURAR	FECHA ENSAYO:	19-jun-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**			
Localización		PLAZOLETA	PLAZOLETA			
Margen		N	W			
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0	15.0			
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		BG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	6050	6139			
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2255	2256			
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3795*	*3883*			
Constante del cono, W_7	**[g]**	1807	1807			
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1988*	*2076*			
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1462*	*1526*			
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	3095	3210			
Contenido de humedad, w	**(%)**	*5.0%*	*4.6%*			
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2948*	*3069*			
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*2.016*	*2.010*			
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*97.8%*	*97.5%*			
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	2.062				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**2.013**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**2.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**0.949**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.95**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.004**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**2.009**	**≥**	**B**	**1.959**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**SE ACEPTA LOTE**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5682-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE LAS AMERICAS	INFORME:	OT-5682-2023
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	19-jun-23
PROCEDENCIA:	CONSTRITURAR	FECHA ENSAYO:	19-jun-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**			
Localización		SENDERO	SENDERO			
Margen		S	E			
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0	15.0			
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		BG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	5798	6028			
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2372	2657			
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3426*	*3371*			
Constante del cono, W_7	**[g]**	1807	1807			
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1619*	*1564*			
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm³)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm³)**	*1190*	*1150*			
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2505	2404			
Contenido de humedad, w	**(%)**	*5.0%*	*4.7%*			
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2386*	*2296*			
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*2.004*	*1.997*			
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*97.2%*	*96.8%*			
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	2.062				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**2.000**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**2.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**1.160**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.95**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.005**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.994**	**≥**	**B**	**1.959**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**SE ACEPTA LOTE**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5703-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5703-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE CUIDAD KENNEDY SUPER MANZANA 8 08-347	INFORME:	OT-5703-2023
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	23-jun-23
PROCEDENCIA:	CONSTRITURAR	FECHA ENSAYO:	23-jun-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Localización		CANCHA MULTIPLE	CANCHA MULTIPLE	CANCHA MULTIPLE	CANCHA MULTIPLE	CANCHA MULTIPLE
Margen		SW	SE	E	SE	NW
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	14.2	13.9	13.7	14.2	13.8
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		BG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	5973	5965	5948	5917	5900
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2354	2382	2474	2291	2339
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3619*	*3583*	*3474*	*3626*	*3561*
Constante del cono, W_7	**[g]**	1642	1642	1642	1642	1642
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1977*	*1941*	*1832*	*1984*	*1919*
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm³)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm³)**	*1454*	*1427*	*1347*	*1459*	*1411*
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	3157	3107	2910	3124	3049
Contenido de humedad, w	**(%)**	*7.6%*	*7.5%*	*7.6%*	*7.7%*	*7.5%*
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2934*	*2890*	*2704*	*2901*	*2836*
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*2.018*	*2.025*	*2.008*	*1.988*	*2.010*
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*97.9%*	*98.2%*	*97.4%*	*96.4%*	*97.5%*
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	2.062				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**2.010**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**5.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**0.686**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.95**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.014**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**2.000**	**≥**	**B**	**1.959**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**SE ACEPTA LOTE**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5759-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5759-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE LAS AMERICAS AVENIDA SECTOR GALAN	INFORME:	OT-5759-2023
DESCRIPCIÓN:	SUB-BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	7-jul-23
PROCEDENCIA:	RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	7-jul-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**			
Localización		SENDERO	SENDERO			
Margen		NW	SE			
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	14.0	15.0			
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		SBG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	5903	6212			
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	2468	2854			
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3435*	*3358*			
Constante del cono, W_7	**[g]**	1642	1642			
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1793*	*1716*			
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm³)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm³)**	*1318*	*1262*			
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2651	2552			
Contenido de humedad, w	**(%)**	5.8%	6.2%			
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2506*	*2403*			
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.901*	*1.904*			
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*99.0%*	*99.2%*			
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	1.920				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**1.903**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**2.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**1.160**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.95**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.003**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.899**	**≥**	**B**	**1.824**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**SE ACEPTA LOTE**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5760-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5760-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE LAS AMERICAS AVENIDA SECTOR GALAN	INFORME:	OT-5760-2023
DESCRIPCIÓN:	BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	8-jul-23
PROCEDENCIA:	RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	8-jul-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**			
Localización		SENDERO	SENDERO			
Margen		SE	SW			
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0	14.0			
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		BG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	6665	6670			
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	3764	3799			
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*2901*	*2871*			
Constante del cono, W_7	**[g]**	1642	1642			
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1259*	*1229*			
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm³)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm³)**	*926*	*904*			
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2015	1972			
Contenido de humedad, w	**(%)**	7%	7%			
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*1888*	*1841*			
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*2.040*	*2.038*			
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*98.9%*	*98.8%*			
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	2.062				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**2.039**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**2.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**1.160**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.98**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.002**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.98 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.98 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**2.037**	**≥**	**B**	**2.021**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**SE ACEPTA LOTE**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5768-2023

Control de Calidad de Materiales

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

MEDICIÓN DE PESOS UNITARIOS INSITU
ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5768-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE PINAR DEL RIO	INFORME:	OT-5768-2023
DESCRIPCIÓN:	SUB-BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	12-jul-23
PROCEDENCIA:	RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	12-jul-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**		
Localización		ZONA DE JUEGOS	ZONA DE JUEGOS	ZONA DE JUEGOS		
Margen		NW	NE	SW		
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0	15.0	15.0		
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		SBG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	7495	7521	7456		
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	4305	4322	4288		
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3190*	*3199*	*3168*		
Constante del cono, W_7	**[g]**	1817	1807	1817		
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1373*	*1392*	*1351*		
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm³)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm³)**	*1010*	*1024*	*993*		
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	1987	1998	1973		
Contenido de humedad, w	**(%)**	7.1%	7.0%	7.6%		
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*1855*	*1867*	*1834*		
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.838*	*1.824*	*1.846*		
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*95.7%*	*95.0%*	*96.1%*		
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	1.920				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**1.836**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**3.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**0.949**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.95**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.011**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.826**	**≥**	**B**	**1.824**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**SE ACEPTA LOTE**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

INGEOVINF S.A.S.	PESO UNITARIO EN EL TERRENO			
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -161 V-13			
FORMATO DE MEDICIÓN Y RESULTADOS	Código: FML002	Vigencia: 01/03/2021	Versión: 001	

CONTRATANTE:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023	VERSIÓN:	1
PROYECTO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	ORDEN TECNICA:	OT-5768-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE PINAR DEL RIO	INFORME:	OT-5768-2023
DESCRIPCIÓN:	SUB-BASE GRANULAR	FECHA RECEPCIÓN:	12-jul-23
PROCEDENCIA:	RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA ENSAYO:	12-jul-23

MÉTODO CONO Y ARENA I.N.V. E - 161 - 13

Prueba No.		**1**	**2**	**3**		
Localización		SENDERO	SENDERO	SENDERO		
Margen		NE	SE	NW		
Capa		ÚLTIMA				
Profundidad	**[cm]**	15.0	15.0	15.0		
Material (BG, SBG, RC Ó AF)		SBG				
Peso frasco y arena Inicial, W_s	**[g]**	4886	4882	4880		
Peso frasco y arena restante, W_b	**[g]**	1582	1655	1592		
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$	**[g]**	*3304*	*3227*	*3288*		
Constante del cono, W_7	**[g]**	1807	1817	1807		
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$	**[g]**	*1497*	*1410*	*1481*		
Peso unitario aparente arena, g_1	**(g/cm^3)**	1.360				
Volumen del hueco, V	**(cm^3)**	*1101*	*1037*	*1089*		
Peso material extraído húmedo, W_5	**[g]**	2156	2031	2105		
Contenido de humedad, w	**(%)**	5.9%	5.5%	5.0%		
Peso material extraído seco, W_s	**(g)**	*2036*	*1925*	*2005*		
Peso unitario Seco del material, g_d	**(g/cm3)**	*1.850*	*1.857*	*1.841*		
PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN	**[%]**	*96.3%*	*96.7%*	*95.9%*		
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo}$	**(g/cm3)**	1.920				
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w	**(%)**	-				
MEDIA ARITMETICA		**1.849**				
n (Número de ensayos de densidad seca en el terreno)		**3.0**				
K (Factor que establece el límite inferior del intervalo de confianza)		**0.949**				
P (Constante de la compactación especificada)		**0.95**				
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		**0.008**				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN **Si Dm – (k x s) ≥ 0.95 De se acepta el lote (A≥B)** **Si Dm – (k x s) < 0.95 De se rechaza el lote (A<B)**		**A**	**1.842**	**≥**	**B**	**1.824**
CRITERIO DE ACEPTACIÓN		**SE ACEPTA LOTE**				

OBSERVACIONES

PARAMETROS TOMADOS DE LA ESPECIFICACIÓN INVIAS. EL FACTOR DEL LIMITE CONFIANZA SE CÁLCULO CON BASE EN EL LOTE MÍNIMO RECOMENDADO POR EL INVIAS.

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA

OT-5325-2023

CONCEPTUALIZACIÓN GEOTÉCNICA DE PARQUES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

CÓDIGO IDRD: 08-620

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0

LOCALIDAD DE KENNEDY

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

CONCEPTUALIZACIÓN GEOTÉCNICA DE PARQUES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

CÓDIGO IDRD: 08-620



BOGOTÁ D.C.

MARZO DE 2023

TABLA DE CONTENIDO

MATRICULA PROFESIONAL ESPECIALISTA 4
INTRODUCCIÓN 5
OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5
GENERALIDADES DEL PROYECTO 6
GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA REGIONAL 7
EVALUACIÓN DEL RIESGO 9
CLASIFICACIÓN SÍSMICA 10
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN GEOTÉCNICA 10
RECONOCIMIENTO DE CAMPO 11
INVESTIGACIÓN DEL SUBSUELO 12
RECUPERACIÓN DE LAS MUESTRAS 13
DESCRIPCIÓN DE LAS COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS 13
VERIFICACIÓN DE SUELOS EXPANSIVOS 14
VERIFICACIÓN DE SUELOS COLAPSABLES 14
LIMITACIONES 16
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 17
RECOMENDACIONES DE INTERVENCIÓN – CANCHA DE MICROFUTBOL 17
ESPECIFICACIONES MÍNIMA DE LOS MATERIALES 20
REFERENCIAS 23

MATRICULA PROFESIONAL ESPECIALISTA



Valido unicamente para la conceptualización geotécnica de la OT-5325-2023

INTRODUCCIÓN

La conceptualización geotécnica del presente informe, sirve como referencia para la construcción de espacios, conforme a la arquitectura preliminar y definición de la infraestructura a construir, lo anterior, se realiza la investigación del subsuelo de los parques de la localidad de Kennedy, específicamente para los espacios de las canchas, con el fin de definir una conceptualización geotécnica con parámetros ingenieriles representativos del subsuelo y con ello recomendar alternativas de rehabilitación y diseño para las mismas. Para ello se realizaron las siguientes actividades:

- Reunión informativa con el contratante, con el objeto de definir las características generales del proyecto.
- Visita de reconocimiento al sitio del proyecto con el fin de determinar las condiciones generales del área y edificación, y determinar la localización de los puntos de investigación.
- Exploración del subsuelo y programa de ensayos de laboratorio para obtener las características geotécnicas del subsuelo.
- Elaboración del presente informe, en el cual se resumen todas las actividades desarrolladas y se presentan las conclusiones y recomendaciones que lleven a garantizar un comportamiento satisfactorio del proyecto.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

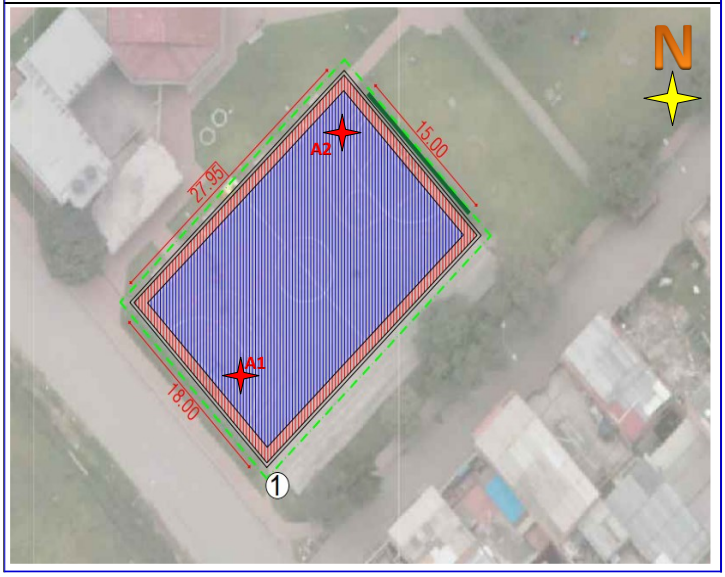
- Elaborar la columna estratigráfica de cada punto de investigación del subsuelo.
- Hacer las recomendaciones de las distintas alternativas que se pueden adoptar para la intervención de la zona propuesta.

GENERALIDADES DEL PROYECTO

El parque está ubicado en la ciudad de Bogotá D.C. en el departamento de Cundinamarca, específicamente en la Calle 11 B con carrera 81 D. Altura sobre el nivel del mar: 2.600 m.

Se plantea en la zona realizar la investigación del terreno mediante apiques localizados de manera representativa en la zona, con el fin de realizar la determinación de la capacidad de soporte de la subrasante, el cual es el parámetro geotécnico requerido para el diseño de las estructuras de pavimentos. Es de precisar que la investigación propuesta cumple con la totalidad de requerimientos propuestos en el Reglamento Colombiano de construcciones sismo resistentes – NSR 2010 y los lineamientos propuestos en el IDRD para el caso de conceptualización geotécnica de parques.

NGEOVINF S.A.S.	INVESTIGACION DEL SUBSUELO	
NIT: 901103336-0	ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN	
PROYECTO:	CONCEPTUALIZACIÓN GEOTÉCNICA DE PARQUES	
LOCALIZACIÓN:	PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR	**FECHA RECEPCIÓN:** 23-mar-23
	LOCALIDAD DE KENNEDY	**FECHA ENSAYO:** 23-mar-23



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

A continuación, se presenta el cronograma para cada una de las actividades desarrolladas para la elaboración de la conceptualización geotécnica:

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES										
	DURACIÓN EN DÍAS HABILES									
ACTIVIDAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Exploración en campo										
Ensayo de PDC										
Ensayos de clasificación										
Ensayo de CBR										
Procesamiento de ensayos de laboratorio										
Elaboración de conceptualización geotecnica.										

PLAN DE CALIDAD

INGEOVINF S.A.S. labora bajo los más altos estándares de calidad para ofrecerle a nuestros clientes soluciones de ingeniería de alto nivel en el área de geotecnia y laboratorio de suelos, concretos y pavimentos. Los equipos cuentan con certificados de calibración vigentes avaladas por entidades acreditadas por el ONAC.

Los procedimientos técnicos se desarrollan con base en las normas vigentes de instituciones como el ICONTEC a través de las normas técnicas colombianas (NTC) y del INVIAS a través de las normas y especificaciones (INV)

GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA REGIONAL

La ciudad de Bogotá se localiza en promedio a 2600 m de altitud sobre el eje de la Cordillera Oriental de Colombia. Desde el punto de vista geomorfológico se distinguen dos zonas:

1) Zona plana, ubicada hacia la parte central del área, sitio donde se concentra la mayor parte de la población.

2) Relieve montañoso, hacia las periferias de la ciudad, donde hay una proporción que se dedica a la explotación de materiales pétreos.

La zona plana es drenada por el Río Bogotá que corre en sentido NNE-SSW con sus afluentes Tunjuelito, Fucha y Juan Amarillo. La zona montañosa es drenada por los ríos Tunjuelito, San Francisco y quebradas de menor caudal que corren en sentido S-N y E-W que al entrar a la zona plana sus cauces se utilizan como canales de conducción de las aguas servidas de la capital a los ríos Bogotá y Tunjuelito.

Geológicamente la ciudad se localiza sobre un extenso relleno sedimentario que conforma la Sabana de Bogotá, y está rodeada por cerros constituidos por rocas de tipo arenisca, arcillolitas y conglomerados.

La Formación Sabana (Qs) constituye la mayor parte de la superficie plana del área de estudio; geomorfológicamente, corresponde al nivel de terraza alta que consta de arcillas plásticas de color gris oscuro en estratos de 0,4 a 1,0 m de espesor, con interestratificaciones de lentes de arena y grava e intercalaciones de ceniza volcánica de color gris blancuzco, las cuales son más abundantes hacia la parte media del depósito. Sus niveles arenosos y de gravas son importantes para el almacenamiento de agua. El espesor total alcanza los 320 m.

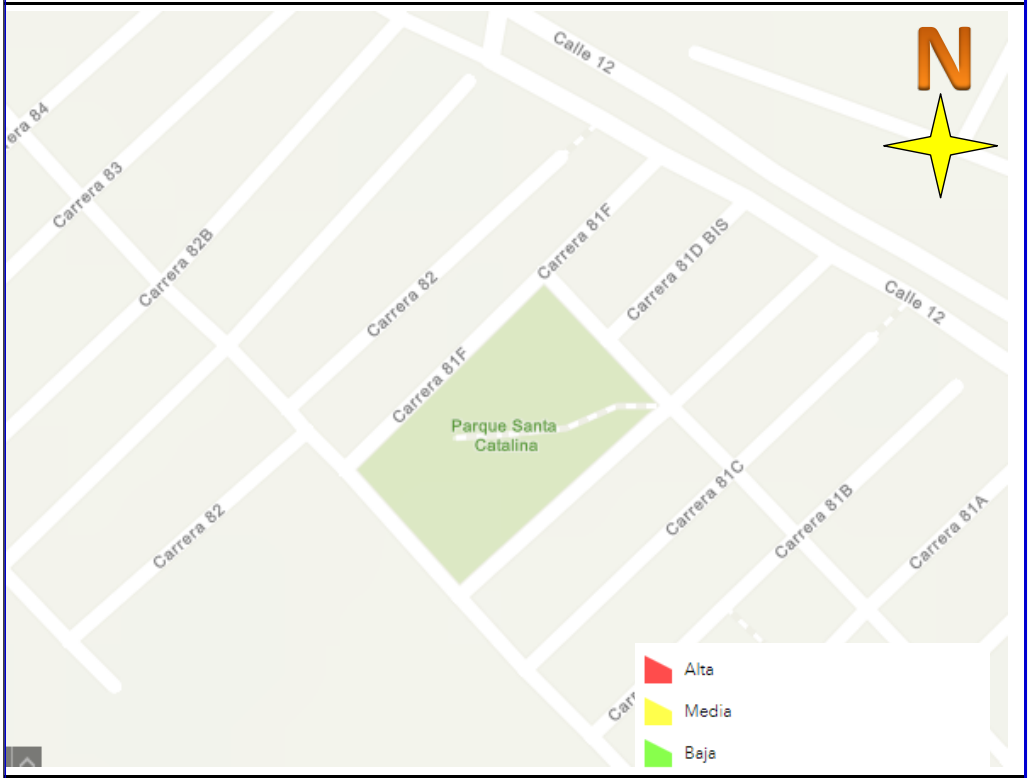
ASPECTOS GEOTÉCNICOS

De acuerdo con el Mapa geotécnico de Bogotá versión 2010, el perfil de suelo es de tipo **ALUCIAL,** el cual corresponde a suelos de mediana a alta capacidad portante poco compresibles compuestos por arenas arcillosas.

EVALUACIÓN DEL RIESGO

De acuerdo con las regiones definidas bajo la evaluación de la amenaza por movimientos en masa y la evaluación de amenaza por inundación desarrolladas por el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático (IDIGER) la zona no presenta ningún nivel de amenaza bajo estos dos eventos.

INGEOVINF S.A.S.	INVESTIGACION DEL SUBSUELO	
NIT: 901103336-0	ESQUEMA DE LOCALIZACION	
PROYECTO:	CONCEPTUALIZACIÓN GEOTÉCNICA DE PARQUES	
LOCALIZACIÓN:	PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR	**FECHA RECEPCIÓN:** 23-mar-23
	LOCALIDAD DE KENNEDY	**FECHA ENSAYO:** 23-mar-23



El predio se encuentra en una zona sin amenaza por inundación y procesos de remoción en masa

CLASIFICACIÓN SÍSMICA

De acuerdo con lo establecido en el estudio de **Microzonificación sísmica de Bogotá** del año 2010, se tiene lo siguiente:

Clasificación del perfil del suelo: **ALUVIAL 300–** arcillas limosas o limos arenosos, en algunos sectores se encuentran arenas limpias.

Zona de amenaza sísmica: **INTERMEDIO**

METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN GEOTÉCNICA

Se realiza la investigación del subsuelo del parque en la localidad de Kennedy, específicamente para la cancha existente, con el fin de definir una conceptualización geotécnica con parámetros ingenieriles representativos del subsuelo y con ello recomendar alternativas de rehabilitación y diseño para la misma. Para ello se realizaron las siguientes actividades:

- Reunión informativa con el contratante, con el objeto de definir las características generales del proyecto.

- Visita de reconocimiento al sitio del proyecto con el fin de determinar las condiciones generales del área y edificación, y determinar la localización de los puntos de investigación.

- Exploración del subsuelo y programa de ensayos de laboratorio para obtener las características geotécnicas del subsuelo.

RECUPERACIÓN DE LAS MUESTRAS

Las muestras se tomaron en forma continua hasta la profundidad explorada mediante inspección ocular y con la debida extracción de muestra alterada para los ensayos de humedad natural y clasificación. También se tomaron muestras inalteradas con tubos de pared delgada tipo CBR para los ensayos de resistencia, para la determinación de la capacidad de soporte.

Además, se realizaron ensayos insitu de tipo intrusivo con el PDC, Relación de penetración mediante el penetrometro dinámico de cono, con el fin de caracterizar la homogeneidad en términos de relación de penetración para las capas.

RECONOCIMIENTO DE CAMPO

Previo a la exploración geotécnica, se realizó un reconocimiento de campo que consistió en una serie recorridos al sitio del proyecto, con el fin de identificar los procesos geodinámicos, tales como erosión, deslizamiento, agrietamientos, asentamientos, levantamientos, actividad de las fallas o cualquier otro fenómeno que pudieran afectar la construcción con resultados negativos ante estas amenazas.

A continuación, se presentan los ensayos de laboratorio realizados:

a) Clasificación:
   - Límites de Atterberg.
   - Granulometría.
   - Tamiz No. 200.

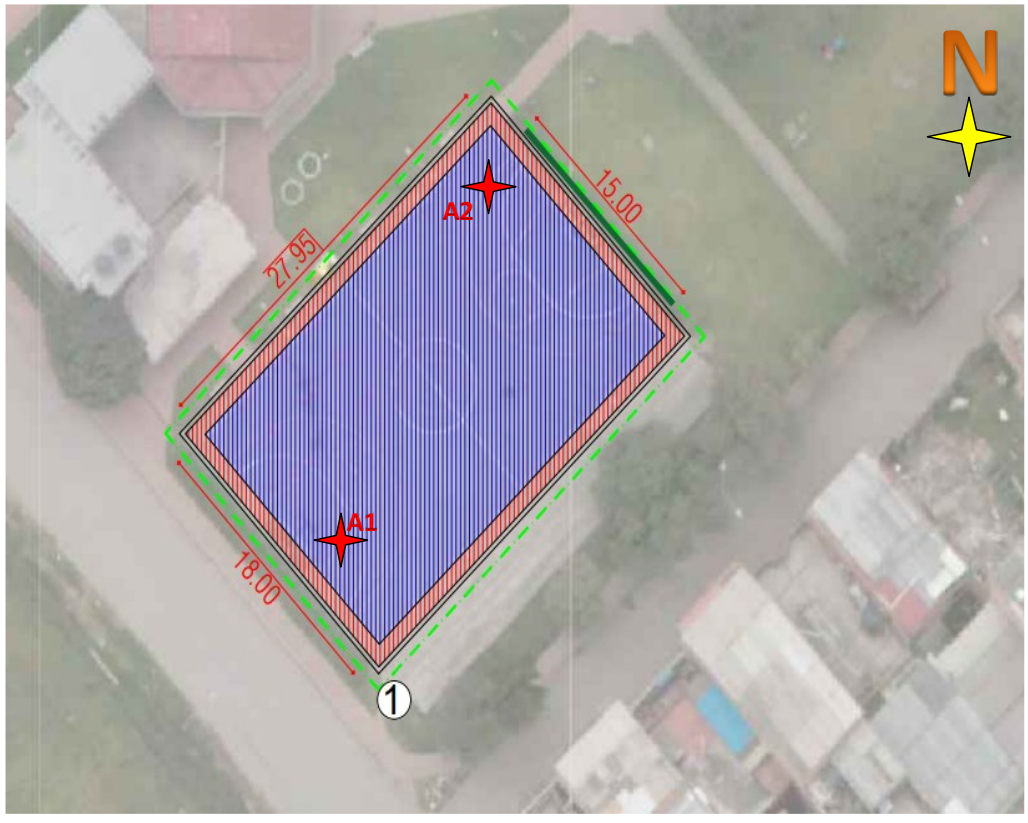
b) Propiedades "In-situ":
   - Humedad natural.
   - Peso unitario.

c) Indicadores de Comportamiento mecánico
   - Ensayo de determinación de la capacidad de soporte del Suelo
   - Ensayo de penetración mediante el penetrometro dinámico con cono

INVESTIGACIÓN DEL SUBSUELO

Con el fin de poder evaluar las propiedades mecánicas y físicas de los estratos del sub-suelo subyacente a la estructura de soporte, se ejecutó **DOS** (2) apiques a una profundidad máxima de 1,50 m, donde se identificaron los distintos estratos.

NGEOVINF S.A.S.	INVESTIGACION DEL SUBSUELO		
NIT: 901103336-0	ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN		
PROYECTO:	CONCEPTUALIZACIÓN GEOTÉCNICA DE PARQUES		
LOCALIZACIÓN:	PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR	**FECHA RECEPCIÓN:**	23-mar-23
	LOCALIDAD DE KENNEDY	**FECHA ENSAYO:**	23-mar-23



RECUPERACIÓN DE LAS MUESTRAS

Las muestras se tomaron en forma continua hasta la profundidad máxima propuesta mediante la extracción de muestras alteradas para la determinación de la humedad natural y caracterización del material, además muestreo inalterado mediante tubería de diámetro de 6” y altura de 8” de pared delgada, con el fin de realizar el ensayo de CBR.

DESCRIPCIÓN DE LAS COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS

Hasta la profundidad de la exploración máxima **no se encontró presencia de Nivel freático**. Se detalla la respectiva columna estratigráfica de materiales encontrados durante la exploración del subsuelo con los respectivos parámetros de caracterización e indicadores de comportamiento mecánico.

APIQUE 1

PROFUNDIDAD (m)		CLASIF.	DESCRIPCION	MUESTRA	No.	Wn	LL	LP	IP	PASA TAMIZ No. 200	CBR INALTERADO	CBR SUMERGIDO	P.U. g/cm3
DESDE	HASTA	USCS											
0.000	0.030	-	CONCRETO ASFÁLTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.030	0.180	-	CONCRETO HIDRAULICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.180	0.280	GC	GRAVA ARCILLOSA DE COLOR AMARILLO		1	9.67	28.32	14.57	13.8	15.1	-	-	-
0.280	0.400	CL	ARCILLA LIMOSA DE COLOR AMARILLO CON PRESENCIA DE GRAVAS		2	9.59	36.56	15.11	21.5	55.0	-	-	-
0.400	1.100	MH	MATERIAL HETEROGENEO DE COLOR CAFÉ CON PRESENCIA DETRITOS DE CONSTRUCCIÓN Y MATERIA ORGANICA		3	36.1	50.2	29.1	21.1	67.8	-	-	-
1.100	1.300	CH	ARCILLA LIMOSA DE COLOR CAFÉ CON PRESENCIA DE VETAS DE COLOR GRIS		4	38.3	53.5	28.5	24.9	82.7	3.3	1.8	1.5

APIQUE 2

PROFUNDIDAD (m)		CLASIF.	DESCRIPCION	MUESTRA	No.	Wn	LL	LP	IP	PASA TAMIZ No. 200	CBR INALTERADO	CBR SUMERGIDO	P.U. g/cm3
DESDE	HASTA	USCS											
0.000	0.030	-	CONCRETO ASFÁLTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.030	0.150	-	CONCRETO HIDRAULICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.150	0.350	GC	GRAVA ARCILLOSA DE COLOR AMARILLO		1	10.35	29.40	14.70	14.7	11.6	-	-	-
0.350	0.500	CL	ARCILLA LIMOSA DE COLOR AMARILLO CON PRESENCIA DE GRAVAS		2	10.21	36.89	15.42	21.5	53.4	-	-	-
0.500	0.800	CH	MATERIAL HETEROGENEO DE COLOR CAFÉ CON PRESENCIA DETRITOS DE CONSTRUCCIÓN Y MATERIA ORGANICA		3	35.3	50.9	26.9	24.1	65.8	-	-	-
0.800	1.300	CH	ARCILLA LIMOSA DE COLOR HABANO		4	34.3	58.5	28.9	29.6	78.8	3.5	1.4	1.5

VERIFICACIÓN DE SUELOS EXPANSIVOS

Realizados los ensayos de laboratorio y verificando las condiciones del subsuelo según los perfiles obtenidos se realiza la determinación del potencial de expansión conforme a los criterios presentados en el NSR-2010 y el CCP-14.

Potencial de expansión	Expansión (%) medida en consolidómetro bajo presión vertical de 0.07 kgf/cm²	Límite Líquido LL, en (%)	Límite de contracción en (%)	Índice de plasticidad, IP, en (%)	Porcentaje de partículas menores de una micra (⍰)	Expansión libre EL en (%), medida en probeta
Muy alto	>30	>63	<10	>32	>37	>100
Alto	20 – 30	50 – 63	6 – 12	23 – 45	18 – 37	>100
Medio	10 – 20	39 – 50	8 – 18	12 – 34	12 – 27	50 – 100
Bajo	<10	<39	>13	<20	<17	<50

Fuente: NSR-10.

Potencial de expansión	Límite Líquido LL, en (%)	Límite plástico LP, en (%)	Succión de suelo (MPa)	Potencial de hinchamiento (%)
Alto	>60	>35	>0.38	>1.5
Marginal	50 – 60	25 – 35	0.14 – 0.38	0.5 – 1.5
Bajo	<50	<25	<0.14	<0.5

Fuente: CCP-14

Se realizará la valoración del potencial de expansión y se considera que es de potencial alto.

VERIFICACIÓN DE SUELOS COLAPSABLES

Se identifican como suelos colapsables aquellos depósitos formados por arenas y limos, en algunos casos cementados por arcillas y sales (carbonato de calcio), que bien resisten cargas considerables en su estado seco, sufren pérdidas de su conformación estructural, acompañadas de severas reducciones en el volumen exterior cuando se aumenta su humedad o se saturan.

Se identifica la colapsabilidad de estos depósitos, cuando el volumen de vacíos iguala la cantidad de agua en el punto del límite de equilibrio. Para mayor cantidad de agua o menor.

$$\gamma_{dcrit} = \frac{\gamma_w}{\frac{1}{G_s} + LL}$$

Fuente: Titulo H (H.9.3.3)

Es de precisar que los suelos que clasifican como arcillosos se consideran no colapsables, el criterio para determinar potencial de colapsamiento es el siguiente:

$$\frac{\gamma_d}{\gamma_{dcrit}} < 1 \; ; suelo\ potencialmente\ colapsable$$

$$\frac{\gamma_d}{\gamma_{dcrit}} > 1 \; ; suelo\ no\ colapsable$$

A continuación, se presenta la respectiva evaluación de expansibilidad y colapsabilidad para los estratos de apoyo considerados:

EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE EXPANSIÓN Y COLAPSABILIDAD DE LOS SUELOS								
Apique	**Profundidad inicial [m]**	**γ [T/m³]**	**LL [%]**	**LP [%]**	**γdcrit [T/m3]**	**COL/NCOL**	**POTENCIAL DE EXPANSIÓN NSR-10**	**POTENCIAL DE EXPANSIÓN CCP-14**
1	1.10	1.5	54	29	1.05	NO COLAPSABLE	ALTO	MARGINAL
2	0.80	1.5	59	29	1.00	NO COLAPSABLE	ALTO	MARGINAL

LIMITACIONES

Los análisis de ingeniería, conclusiones y recomendaciones que se presentan en este informe se fundamentan en la información obtenida en los trabajos de investigación del subsuelo y en la información dada por los contratantes.

Si durante la construcción del proyecto se encuentran suelos con características distintas a las planteadas en este informe como típicas, deberá informarse al Ingeniero de Suelos y Cimentaciones para llevar a cabo los estudios necesarios.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Debe entenderse que el trabajo aquí consignado, corresponde a soluciones específicas, por lo que no pueden ser utilizadas en otro tipo de obras. Las conclusiones y recomendaciones presentadas en este informe están basados en los resultados de los ensayos de campo y de laboratorio.
- Se recomienda implementar y verificar el manejo forestal de los individuos arbóreos colindantes con la zona con el fin de prevenir presuntas afectaciones por desecación del subsuelo.
- Las conclusiones impartidas se realizan de conformidad a lo establecido en la normatividad del IDRD, entidad encargada en la administración de parques distritales de la ciudad de Bogotá D.C. A continuación, se presenta las recomendaciones de intervención:

RECOMENDACIONES DE INTERVENCIÓN – CANCHA DE MICROFUTBOL

Actualmente la zona se encuentra conformada por una capa de concreto asfáltico que presenta signos de deterioro tales como fisuras longitudinales, agrietamiento en bloque y pulimento de agregados.

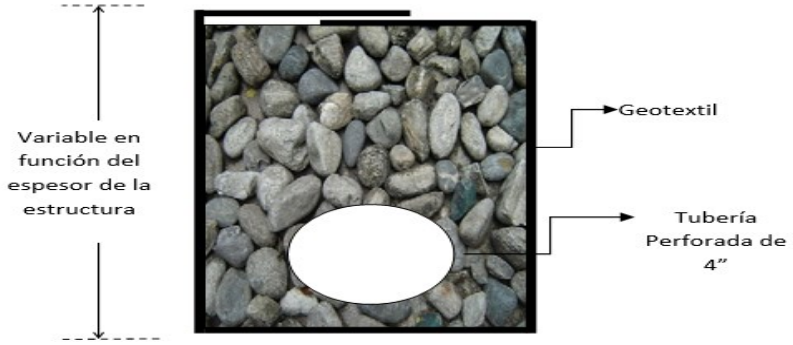
Así mismo, se resalta que según perfil estratigráfico se encontró una subrasante clasificada como CH, denominado Arcilla limosa de color café con presencia de vetas de color habano que presenta una capacidad de soporte en condición después de inmersión - CBR promedio de 1,6%, y de acuerdo con los lineamientos del IDRD se realiza el respectivo diseño.

De acuerdo a lo anterior se recomienda lo siguiente:

- Realizar la demolición de la estructura de pavimento preexistente

- Realizar la excavación hasta la profundidad requerida de acuerdo con la nivelación topográfica garantizando una superficie estable y los espesores del pavimento recomendado.
- Realizar la compactación del material de apoyo hasta alcanzar el 95% de la densidad seca máxima del ensayo de Proctor normal.
- Realizar mejoramiento de la subrasante con rajón y sello tipo IDRD.
- Se recomienda utilizar un geotextil tejido para separar la subrasante de la estructura del pavimento, en éste caso, consiste en evitar la migración de materiales finos a las capas granulares de apoyo de la estructura de pavimento. El geotextil deberá encapsular los materiales granulares para protegerlos, el geotextil recomendado puede ser de tipo T-2100 que brinde una resistencia a la tensión método Grab superior a 1360N.
- Suministro de material virgen tipo subbase granular, que cumpla con los requisitos de calidad propuestos por el IDRD y de acuerdo con los espesores propuestos.
- Suministro de material virgen tipo base granular, que cumpla con los requisitos de calidad propuestos por el IDRD y de acuerdo con los espesores propuestos.
- Imprimación y suministro de instalación de mezcla asfáltica MDC-10 tipo INVIAS de un espesor mínimo de 5cm
- Realizar la construcción de drenajes laterales y confinamiento de la estructura, para la evacuación de agua provenientes de escorrentía.
- Se realizará el drenaje de la cancha a 2 aguas con una pendiente transversal de mínimo 0,5 % para la totalidad de materiales. La subrasante se deberá dejar perfilada con una pendiente transversal de mínimo el 1,0 %.
- Teniendo en cuenta las características de la subrasante, debido a la susceptibilidad de la misma ante la presencia de agua, se recomienda

realizar la construcción de un sistema de filtro francés envuelto en geotextil con tubería, la profundidad del mismo se realiza en la cota inferior al suelo de fundación de la estructura de pavimento y de un ancho de 50cm, importante garantizar el descargue de los mismos. La pendiente longitudinal del filtro será dada por las condiciones topográficas. Los materiales recomendados para esta actividad son triturados de río con un TM ¾", geotextil NT 1800 o similar, tubería perforada de 4in, con una sección mínima de 50x50cm, además la profundidad puede variar ya que está en función al espesor de la estructura en caso de que se realicen mejoramientos.



ESTRUCTURA DE PAVIMENTO RECOMENDADA

	ESPESOR [m]
LOSA DE CONCRETO ASFÁLTICO MDC-10	0,05
BASE GRANULAR TIPO IDRD	0,20
SUBBASE GRANULAR TIPO IDRD	0,20
GEOTEXTIL TEJIDO	-
MEJORAMIENTO CON RAJÓN Y SELLO	0,40

Nota: En caso previo en el momento del proceso constructivo, si se evidencian fallas en el subsuelo como fisuras, acolchonamientos, deformaciones y/o otras, el nivel de

Subsuelo ò granular preexistente se debe mejorar por medio de compactación y/o reemplazo del material de subsuelo ò granular preexistente con la instalación de una capa de material de mejoramiento tipo rajón de 0.30 m con un sello en material tipo SBG de un espesor de 0.10 m, que garantice la capacidad de soporte de la estructura que conformara la vía. En caso de que no sea suficiente con los 40 cm de mejoramiento, se deberá llevar hasta encontrar un suelo adecuado de acuerdo a lo observado durante la etapa de construcción, garantizando la estabilidad de las mismas.

ESPECIFICACIONES MÍNIMA DE LOS MATERIALES

A continuación, se presentan las especificaciones mínimas que deben cumplir los materiales considerados en el diseño:

Los materiales granulares contarán con las especificaciones que aparecen descritos a continuación.

BASE GRANULAR CLASE A

El material propuesto para la utilización como Base granular deberán satisfacer la totalidad de requisitos indicados en la tabla 330.2.2 del Art 330-13 de las especificaciones del INVIAS, dentro de los cuales se distinguen los siguientes requisitos básicos:

- Desgaste máquina de los ángeles debe ser menor al 35%
- Desgaste por abrasión en micro-Deval deberá ser menor al 30%
- Resistencia mecánica por el método del 10% de finos mínimo 90kN c. seca.
- Índice de plasticidad debe ser No plástico – 0%
- Caras fracturadas – una cara debe ser de mínimo el 100%
- CBR mayor al 95%, es de precisar que el CBR mínimo del material corresponde para un peso unitario que corresponda al 98% de compactación mínima, por lo tanto, durante el proceso de instalación de los materiales se debe hacer un control de compactación por cada capa en el cual el porcentaje

de compactación debe ser de mínimo el 98%. Es de precisar que el CBR propuesto, presenta esas características, debido a que fueron las hipótesis consideradas en el diseño para la determinación de los coeficientes estructurales de los materiales granulares.

- Debe ser un material inorgánico.
- Debe cumplir con el huso granulométrico específico para Bases granulares según la normatividad INVIAS.
- El equivalente de arena debe ser de mínimo el 30%

Se deberá realizar control de calidad en obra de las propiedades propuestas durante el desarrollo de las actividades conforme a las frecuencias propuestas en la especificación INVIAS.

SUB-BASE GRANULAR CLASE A

El material propuesto para la utilización como Sub-Base granular deberá satisfacer la totalidad de requisitos indicados en la tabla 320.2.2 del Art 320-13 de las especificaciones del INVIAS, dentro de los cuales se distinguen los siguientes requisitos básicos:

- Desgaste máquina de los ángeles debe ser menor al 50%
- Desgaste por abrasión en micro-Deval deberá ser menor al 30%
- Resistencia mecánica por el método del 10% de finos mínimo 60kN c. seca.
- Índice de plasticidad debe ser menor al 6%
- CBR mayor al 40%, es de precisar que el CBR mínimo del material corresponde para un peso unitario que corresponda al 95% de compactación mínima, por lo tanto, durante el proceso de instalación de los materiales se debe hacer un control de compactación por cada capa en el cual el porcentaje de compactación debe ser de mínimo el 95%. Es de precisar que el CBR propuesto, presenta esas características, debido a que fueron las hipótesis

consideradas en el diseño para la determinación de los coeficientes estructurales de los materiales granulares.

- Debe ser un material inorgánico.
- Debe cumplir con el huso granulométrico específico para Sub-Bases granulares según la normatividad INVIAS.
- El equivalente de arena debe ser de mínimo el 25%

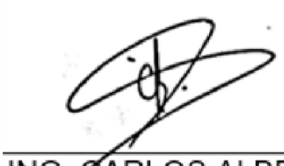
Se deberá realizar control de calidad en obra de las propiedades propuestas durante el desarrollo de las actividades conforme a las frecuencias propuestas en la especificación INVIAS, lo cual va acorde con lo especificado en los lineamientos del IDRD.

MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-10

Se deberá realizar el control de calidad de la mezcla para cada jornada de fundida en el cual se deberá verificar el cumplimiento del Diseño Marshall y de los siguientes parámetros:

- Estabilidad mínima 900 kg
- El flujo de la mezcla deberá estar entre 3.00 mm y 6.00 mm
- El porcentaje de vacíos de aire deberá estar comprendido entre 4.00% y 6.00%

Se deberá realizar control de calidad en obra de las propiedades propuestas durante el desarrollo de las actividades conforme a las frecuencias propuestas en la especificación INVIAS.



ING. CARLOS ALBERTO REYES RAMÍREZ
Msc en Ingeniería Civil - Geotecnia, Vías y Transporte - UMNG
Ingeniero Civil - UDFJC
Esp. en Diseño y Construcción de vías y aeropistas - ESING
E-Esp. Recursos Hídricos – UCC

REFERENCIAS

- Bowles J. E. 1996 “Foundation Analysis and Design. “Quinta edición, McGraw-Hill.
- Braja M. Das, 1999. “Principios de ingeniería de Cimentaciones.”
- Instituto Nacional de Vias.2006. “Manual para inspección visual de pavimentos Flexibles”.
- Miranda, R. 2010. “Deterioro en Pavimentos Flexibles”, U. Austral de Chile.
- Braja M. Das, 1999. “Principios de ingeniería de Cimentaciones.”
- Vesic A., 1975, “Bearing Capacity of Shallow Foundations.” F.E.H. Van Nostrand Reinholds

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA

OT-5325-2023

CONCEPTUALIZACIÓN GEOTÉCNICA DE PARQUES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

CÓDIGO IDRD: 08-620

NGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0

INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

ANEXO 1 - REGISTRO FOTOGRÁFICO EXPLORACIONES DEL SUBSUELO

REGISTRO FOTOGRAFICO













REGISTRO FOTOGRAFICO













ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA

OT-5324-2023

CONCEPTUALIZACIÓN GEOTÉCNICA DE PARQUES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.

PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

CÓDIGO IDRD: 08-620

NGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0

INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

ANEXO 2 – RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5325-2023

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

RESULTADOS ENSAYO DE APIQUE 1

PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

BOGOTA D.C. CARRERA 81I No. 58 J – 22Sur EMAIL ingeovinf@gmail.com
MÓVIL – 3115563182

Los resultados corresponden únicamente a las muestras ensayadas

INGEOVINF S.A.S.	PERFIL ESTRATIGRAFICO 1D
NIT: 901103336-0	

PROYECTO: INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

LOCALIZACIÓN: PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR — **FECHA RECEPCIÓN:** 23/03/2023

TOMADO EN CAMPO APIQUE 1 — **FECHA ENSAYO:** 24/03/2023

PROFUNDIDAD (m)		CLASIF.	DESCRIPCION	MUESTRA	No.	Wn	LL	LP	IP	PASA TAMIZ No. 200	CBR INALTERADO	CBR SUMERGIDO	P.U. g/cm3
DESDE	HASTA	USCS											
0.000	0.030	-	CONCRETO ASFÁLTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.030	0.180	-	CONCRETO HIDRAULICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.180	0.280	GC	GRAVA ARCILLOSA DE COLOR AMARILLO		1	9.67	28.32	14.57	13.8	15.1	-	-	-
0.280	0.400	CL	ARCILLA LIMOSA DE COLOR AMARILLO CON PRESENCIA DE GRAVAS		2	9.59	36.56	15.11	21.5	55.0	-	-	-
0.400	1.100	MH	MATERIAL HETEROGENEO DE COLOR CAFÉ CON PRESENCIA DETRITOS DE CONSTRUCCIÓN Y MATERIA ORGANICA		3	36.1	50.2	29.1	21.1	67.8	-	-	-
1.100	1.300	CH	ARCILLA LIMOSA DE COLOR CAFÉ CON PRESENCIA DE VETAS DE COLOR GRIS		4	38.3	53.5	28.5	24.9	82.7	3.3	1.8	1.5

PROFUNDIDAD (m) 1.300

CONVENCIONES

Muestra de tubo partido (Split Spoon)		Muestra inalterada Tuberia de pared delgada -Molde de CBR	
Perforación con corona Nx y Bx		Muestra alterada	
Nivel freático dentro del sondeo	N.F		

INGEOVINF S.A.S.	LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-125 E-126- V-13

Código proceso	PCS-01-001	Fecha de edición	24/03/2023	Edito	JCRR	Copia Controlada	SI

CONTRATANTE: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS

PROYECTO: INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

LOCALIZACIÓN: PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

DESCRIPCIÓN: GRAVA ARCILLOSA DE COLOR AMARILLO

PROCEDENCIA: TOMADO EN CAMPO APIQUE 1

VERSIÓN: 1

ORDEN TECNICA: OT-5325-2023

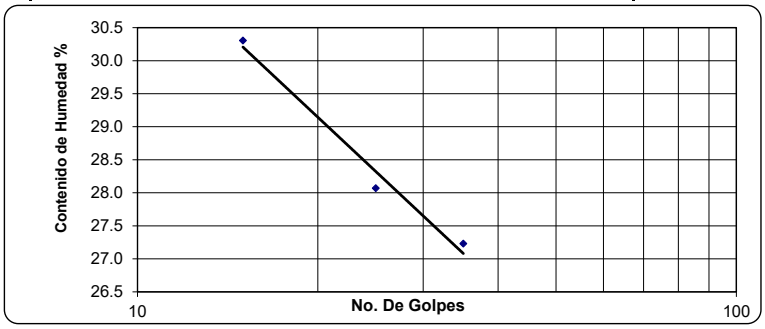
INFORME: OT-5325-2023

FECHA RECEPCIÓN: 23/03/2023

FECHA ENSAYO: 24/03/2023

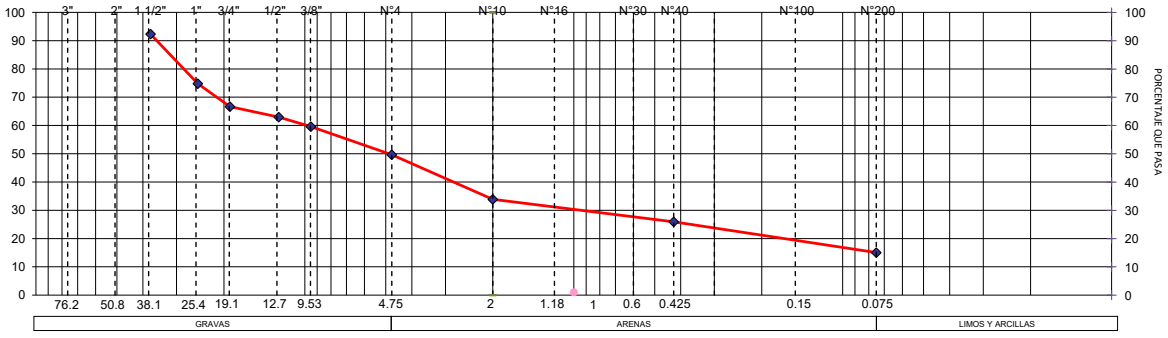
LÍMITES DE CONSISTENCIA			
LÍMITE LÍQUIDO			
Número de golpes	15	25	35
Vidrio No	41	42	43
$W_{rmh,}$ (g)	31.31	28.86	28.14
$W_{rms,}$ (g)	24.99	23.41	23.01
$W_{rl,}$ (g)	4.13	4.00	4.18
Contenido de Humedad, w (%)	***30.31%***	***28.07%***	***27.23%***
LÍMITE PLASTICO			**HUMEDAD N.**
Vidrio No	44	45	9
$W_{rmh,}$ (g)	28.90	30.45	314.31
$W_{rms,}$ (g)	25.72	27.14	290.47
$W_{rl,}$ (g)	4.12	4.15	43.90
Contenido de Humedad (%)	***14.74%***	***14.39%***	***9.67%***

GRANULOMETRÍA			
P1 (g) =	4496.0	P2 (g) =	3473.6
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
1 1/2"	345.4	7.7	92.3
1"	789.3	17.6	74.8
3/4"	365.0	8.1	66.6
1/2"	164.4	3.7	63.0
3/8"	150.9	3.4	59.6
No 4	448.7	10.0	49.6
No 10	709.5	15.8	33.9
No 40	356.4	7.9	25.9
No 200	489.3	10.9	15.1
FONDO	677.0	15.1	



Gravas (%)	50.4
Arenas (%)	34.6
Finos (%)	15.1

RESULTADOS	
Humedad Natural (%):	**9.67**
Límite Líquido (%) :	**28.32**
Límite Plástico (%) :	**14.57**
Índice Plasticidad (%):	**13.8**
USC :	**GC**
Índice de Grupo :	**0**
AASHTO :	**A-2-6**
Indice de Liquidez	**-0.36**
Indice de Consistencia	**1.36**
Peso Unitario Total [g/cm3]	**-**
Peso Unitario Seco [g/cm3]	**-**



TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS (mm)

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA EN CAMPO.

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

INGEOVINF S.A.S.	LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-125 E-126- V-13

Código proceso	PCS-01-001	Fecha de edición	24/03/2023	Edito	JCRR	Copia Controlada	SI

CONTRATANTE: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS

PROYECTO: INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

LOCALIZACIÓN: PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

DESCRIPCIÓN: ARCILLA LIMOSA DE COLOR AMARILLO CON PRESENCIA DE GRAVAS

PROCEDENCIA: TOMADO EN CAMPO APIQUE 1

VERSIÓN: 1

ORDEN TECNICA: OT-5325-2023

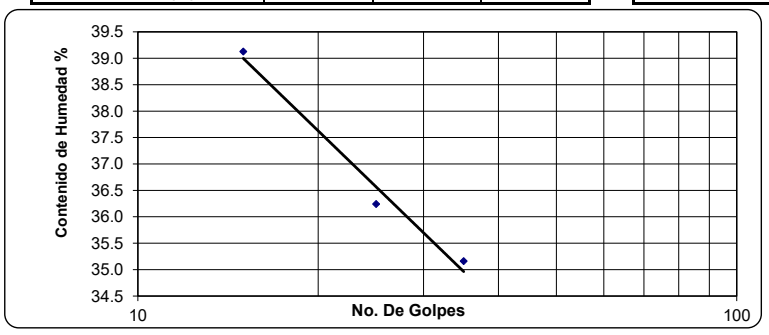
INFORME: OT-5325-2023

FECHA RECEPCIÓN: 23/03/2023

FECHA ENSAYO: 24/03/2023

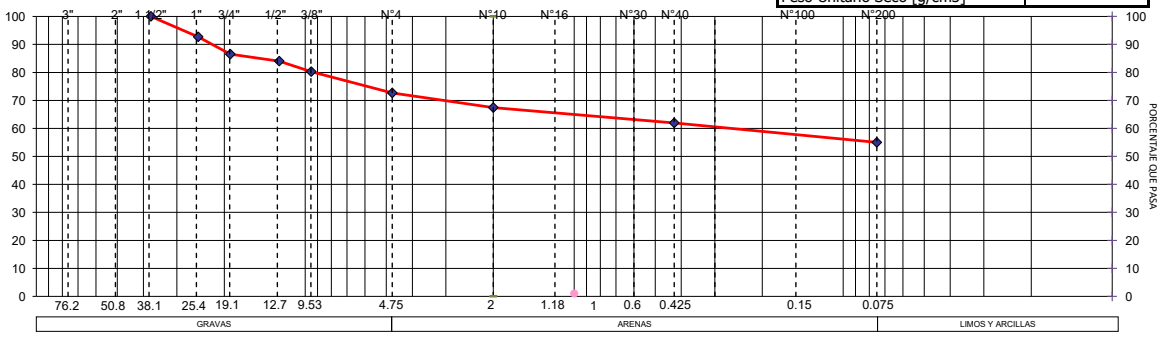
LIMITES DE CONSISTENCIA			
LIMITE LIQUIDO			
Número de golpes	15	25	35
Vidrio No	46	47	48
$W_{rmh,}$ (g)	32.44	31.10	29.98
$W_{rms,}$ (g)	24.49	23.94	23.27
$W_{rl,}$ (g)	4.16	4.18	4.19
Contenido de Humedad, w (%)	***39.13%***	***36.24%***	***35.16%***
LÍMITE PLASTICO			**HUMEDAD N.**
Vidrio No	49	50	10
$W_{rmh,}$ (g)	29.77	28.93	307.76
$W_{rms,}$ (g)	26.38	25.72	284.58
$W_{rl,}$ (g)	4.21	4.22	42.90
Contenido de Humedad (%)	***15.31%***	***14.91%***	***9.59%***

GRANULOMETRÍA			
P1 (g) =	4644.2	P2 (g) =	2089.2
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
1 1/2"	0.0	0.0	100.0
1"	337.5	7.3	92.7
3/4"	287.6	6.2	86.5
1/2"	117.2	2.5	84.0
3/8"	172.6	3.7	80.3
No 4	353.7	7.6	72.7
No 10	243.0	5.2	67.5
No 40	254.3	5.5	62.0
No 200	323.2	7.0	55.0
FONDO	2555.0	55.0	



Gravas (%)	27.3
Arenas (%)	17.7
Finos (%)	55.0

RESULTADOS	
Humedad Natural (%):	**9.59**
Límite Líquido (%) :	**36.56**
Límite Plástico (%) :	**15.11**
Indice Plasticidad (%):	**21.5**
USC :	**CL**
Índice de Grupo :	**9**
AASHTO :	**A-6**
Indice de Liquidez	**-0.26**
Indice de Consistencia	**1.26**
Peso Unitario Total [g/cm3]	**-**
Peso Unitario Seco [g/cm3]	**-**



TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS (mm)

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA EN CAMPO.

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

INGEOVINF S.A.S.	LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-125 E-126- V-13

Código proceso	PCS-01-001	Fecha de edición	24/03/2023	Edito	JCRR	Copia Controlada	SI

CONTRATANTE: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS

PROYECTO: INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

LOCALIZACIÓN: PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

DESCRIPCIÓN: MATERIAL HETEROGENEO DE COLOR CAFÉ CON PRESENCIA DETRITOS DE CONSTRUCCIÓN Y MATERIA ORGANICA

PROCEDENCIA: TOMADO EN CAMPO APIQUE 1

VERSIÓN: 1

ORDEN TECNICA: OT-5325-2023

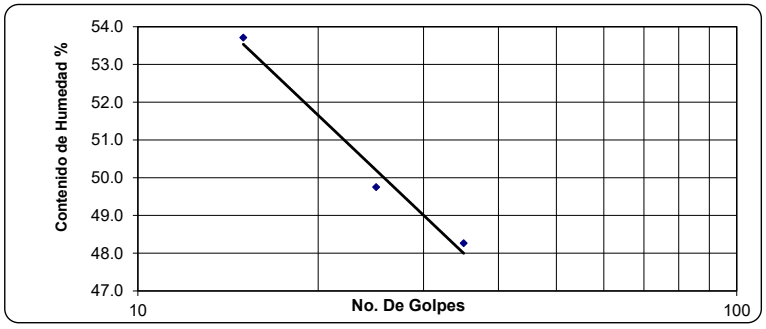
INFORME: OT-5325-2023

FECHA RECEPCIÓN: 23/03/2023

FECHA ENSAYO: 24/03/2023

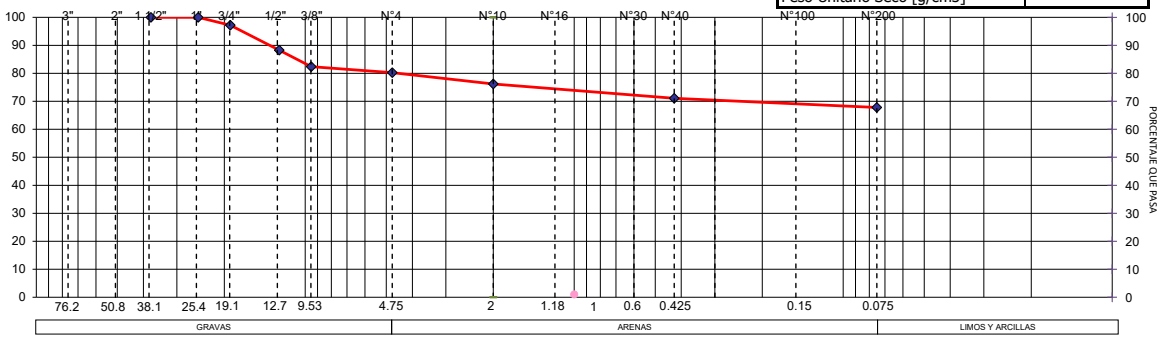
LIMITES DE CONSISTENCIA			
LÍMITE LÍQUIDO			
Número de golpes	15	25	35
Vidrio No	51	52	53
$W_{rmh,}$ (g)	34.29	33.73	31.97
$W_{rms,}$ (g)	23.79	23.94	22.95
$W_{rl,}$ (g)	4.24	4.25	4.27
Contenido de Humedad, w (%)	***53.71%***	***49.75%***	***48.27%***
LÍMITE PLASTICO			**HUMEDAD N.**
Vidrio No	54	55	11
$W_{rmh,}$ (g)	32.66	33.98	369.60
$W_{rms,}$ (g)	26.24	27.31	282.35
$W_{rl,}$ (g)	4.28	4.30	40.40
Contenido de Humedad (%)	***29.26%***	***28.97%***	***36.06%***

GRANULOMETRÍA			
P1 (g) =	1279.0	P2 (g) =	411.9
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
1 1/2"	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	100.0
3/4"	35.9	2.8	97.2
1/2"	113.9	8.9	88.3
3/8"	76.0	5.9	82.3
No 4	26.8	2.1	80.3
No 10	51.8	4.0	76.2
No 40	65.6	5.1	71.1
No 200	42.0	3.3	67.8
FONDO	867.0	67.8	



Gravas (%)	19.7
Arenas (%)	12.5
Finos (%)	67.8

RESULTADOS	
Humedad Natural (%):	**36.06**
Límite Líquido (%) :	**50.20**
Límite Plástico (%) :	**29.12**
Índice Plasticidad (%):	**21.1**
USC :	**MH**
Índice de Grupo :	**14**
AASHTO :	**A-7-5**
Indice de Liquidez	**0.33**
Indice de Consistencia	**0.67**
Peso Unitario Total [g/cm3]	**-**
Peso Unitario Seco [g/cm3]	**-**



TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS (mm)

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA EN CAMPO.

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

INGEOVINF S.A.S.	LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-125 E-126- V-13

Código proceso	PCS-01-001	Fecha de edición	24/03/2023	Edito	JCRR	Copia Controlada	SI

CONTRATANTE: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS

PROYECTO: INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

LOCALIZACIÓN: PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

DESCRIPCIÓN: ARCILLA LIMOSA DE COLOR CAFÉ CON PRESENCIA DE VETAS DE COLOR GRIS

PROCEDENCIA: TOMADO EN CAMPO APIQUE 1

VERSIÓN: 1

ORDEN TECNICA: OT-5325-2023

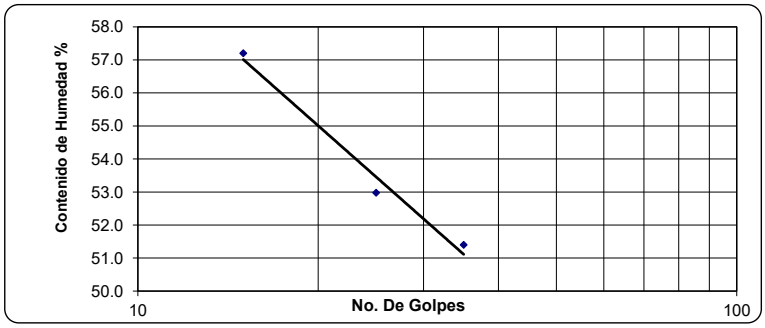
INFORME: OT-5325-2023

FECHA RECEPCIÓN: 23/03/2023

FECHA ENSAYO: 24/03/2023

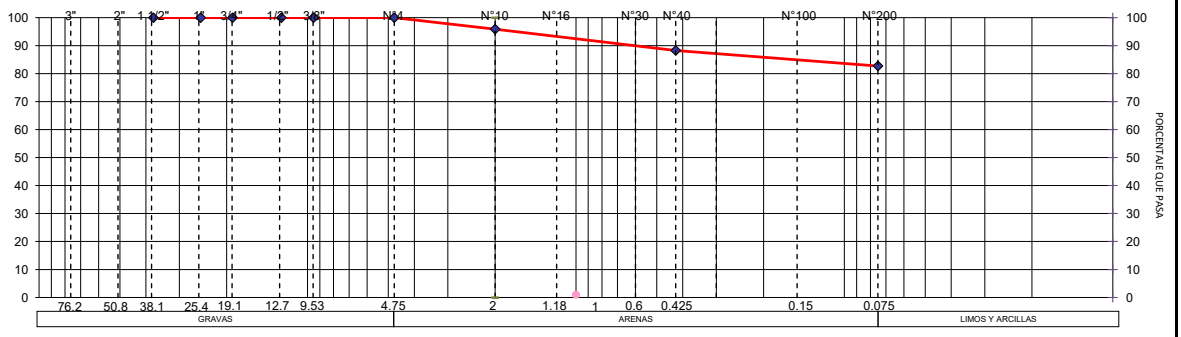
LIMITES DE CONSISTENCIA			
LIMITE LIQUIDO			
Número de golpes	15	25	35
Vidrio No	56	57	58
$W_{rmh,}$ (g)	36.66	36.58	33.10
$W_{rms,}$ (g)	24.89	25.41	23.34
$W_{rl,}$ (g)	4.32	4.33	4.35
Contenido de Humedad, w (%)	***57.20%***	***52.98%***	***51.40%***
LÍMITE PLASTICO			**HUMEDAD N.**
Vidrio No	59	60	12
$W_{rmh,}$ (g)	32.15	32.99	377.98
$W_{rms,}$ (g)	25.95	26.67	284.78
$W_{rl,}$ (g)	4.36	4.38	41.50
Contenido de Humedad (%)	***28.71%***	***28.37%***	***38.31%***

GRANULOMETRÍA			
P1 (g) =	316.6	P2 (g) =	54.8
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
1 1/2"	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	100.0
3/4"	0.0	0.0	100.0
1/2"	0.0	0.0	100.0
3/8"	0.0	0.0	100.0
No 4	0.0	0.0	100.0
No 10	13.0	4.1	95.9
No 40	24.1	7.6	88.3
No 200	17.7	5.6	82.7
FONDO	261.9	82.7	



Gravas (%)	0.0
Arenas (%)	17.3
Finos (%)	82.7

RESULTADOS	
Humedad Natural (%):	**38.31**
Límite Líquido (%) :	**53.46**
Límite Plástico (%) :	**28.54**
Indice Plasticidad (%):	**24.9**
USC :	**CH**
Índice de Grupo :	**20**
AASHTO :	**A-7-6**
Indice de Liquidez	**0.39**
Indice de Consistencia	**0.61**
Peso Unitario Total [g/cm3]	**1.52**
Peso Unitario Seco [g/cm3]	**1.10**



TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS (mm)

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA EN CAMPO.

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

INGEOVINF S.A.S.	ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL C.B.R. (CALIFORNIA BEARING RATIO)
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -148 V-13

PROYECTO: INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

LOCALIZACIÓN: PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

DESCRIPCIÓN: ARCILLA LIMOSA DE COLOR CAFE CON PRESENCIA DE VETAS DE COLOR GRIS

PROCEDENCIA: TOMADO EN CAMPO APIQUE 1

INFORME: OT-5325-2023

FECHA RECEPCIÓN: 23/03/2023

FECHA - INICIO ENSAYO: 24/03/2023

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL C.B.R. (CALIFORNIA BEARING RATIO) (I.N.V.E-148)

CONDICIÓN DE PRUEBA	NATURAL				DESPUES DE 96 HORAS DE INMERSIÓN			
UNIDADES	S. Inglés		S. Internacional		S. Inglés		S. Internacional	
Cont. Humedad Natural, w (%)	38.3%				41.3%			
Peso muestra. húmeda+molde, W_{mh+m}	15.70	lb	7122	g	16.17	lb	7336	g
Peso molde, W_m	6.14	lb	2785	g	6.14	lb	2785	g
Volumen molde, V	173.62	in^3	2845	cm^3	173.62	in^3	2845	cm^3
Peso Unitario húmedo, g_w	***0.055***	lb/in^3	***1.524***	g/cm^3	***0.058***	lb/in^3	***1.599***	g/cm^3
Peso Unit. seco compactación, g_{dc}	***0.040***	lb/in^3	***1.102***	g/cm^3	***0.041***	lb/in^3	***1.132***	g/cm^3
Agua Absorbida (%)					3.0%			
Días de inmersión	4							
Lect. Expansión Inicial (mm)	0.0000							
Lect. Expansión Día 1 (mm)	0.0770							
Lect. Expansión Día 2 (mm)	0.1460							
Lect. Expansión Día 3 (mm)	0.2010							
Lect. Expansión Día 4 (mm)	0.2140							
Expansión Total (%)	***0.121***							

Penetración		Carga Total		Esfuerzo		Carga Total		Esfuerzo	
[in]	[mm]	[kg]	[lb]	kgf/cm2	[psi]	[kg]	[lb]	kgf/cm2	[psi]
0,000	0,000	***0.0***	*0.0*	*0.0*	*0.0*	***0.0***	*0.0*	*0.0*	*0.0*
0,005	0,127	***7.4***	*16.3*	*0.4*	*5.2*	***3.9***	*8.7*	*0.2*	*2.8*
0,025	0,630	***20.5***	*45.1*	*1.0*	*14.4*	***10.9***	*24.1*	*0.5*	*7.7*
0,050	1,270	***31.7***	*69.8*	*1.6*	*22.2*	***16.9***	*37.3*	*0.8*	*11.9*
0,075	1,900	***41.4***	*91.3*	*2.0*	*29.1*	***22.1***	*48.8*	*1.1*	*15.5*
0,100	2,540	***47.1***	*103.9*	*2.3*	*33.1*	***25.2***	*55.5*	*1.2*	*17.7*
0,125	3,170	***54.7***	*120.6*	*2.7*	*38.4*	***29.2***	*64.4*	*1.4*	*20.5*
0,150	3,810	***60.7***	*133.7*	*3.0*	*42.6*	***32.4***	*71.4*	*1.6*	*22.7*
0,200	5,080	***69.6***	*153.5*	*3.4*	*48.9*	***37.2***	*82.0*	*1.8*	*26.1*
0,300	7,620	***76.4***	*168.5*	*3.8*	*53.6*	***40.8***	*89.9*	*2.0*	*28.6*
0,400	10,160	***79.6***	*175.5*	*3.9*	*55.9*	***42.5***	*93.8*	*2.1*	*29.9*
0,500	12,700	***81.7***	*180.1*	*4.0*	*57.3*	***43.7***	*96.3*	*2.2*	*30.6*

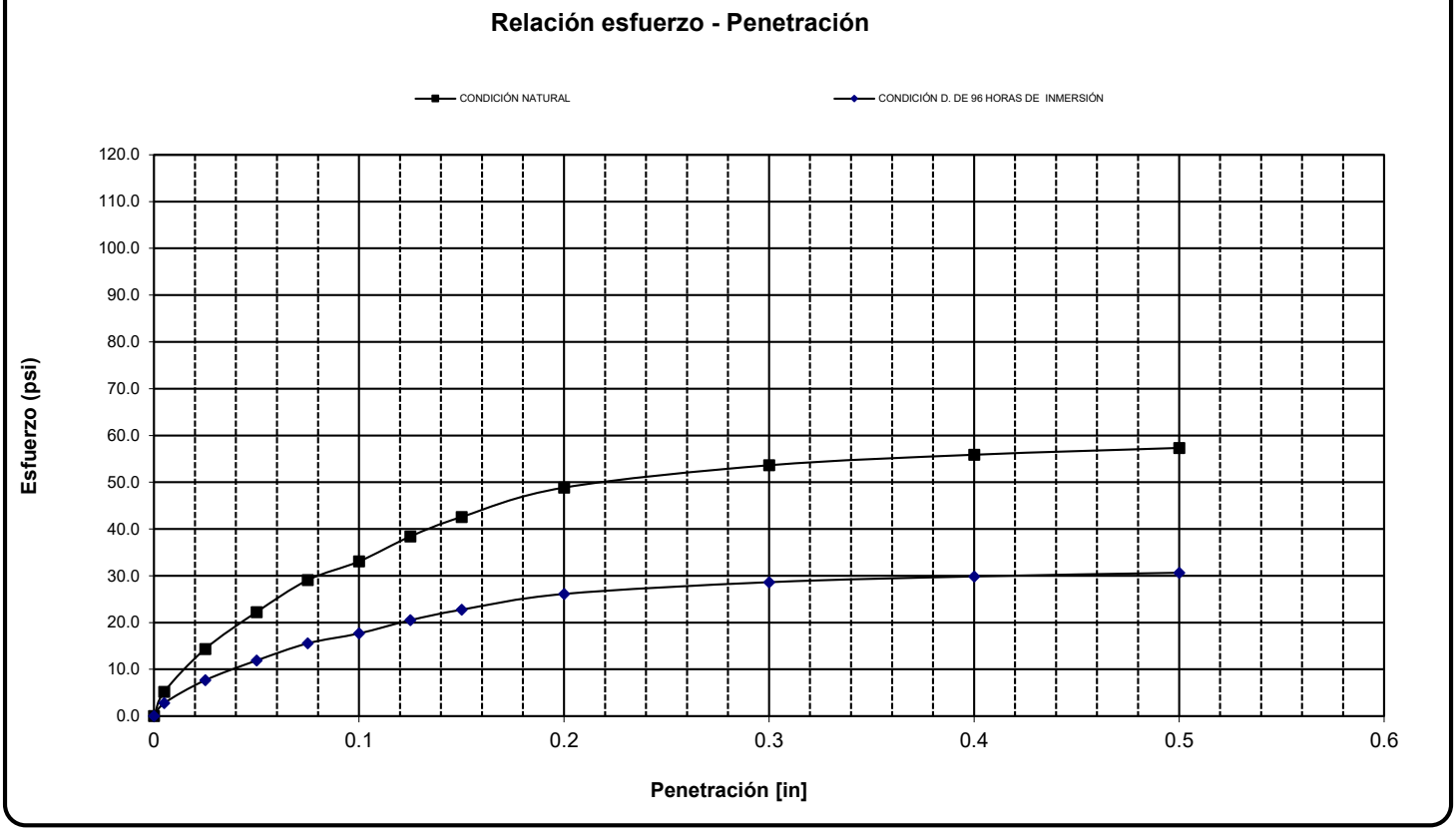
CONDICIÓN DE PRUEBA	NATURAL	DESPUES DE 96 HORAS DE INMERSIÓN
Corrección		
Cont. Hum. Penetración (%)	***38%***	***41%***
Sobrecarga Saturación. (lb)	10.0	10.0
Sobrecarga Penetración. (lb)	10.0	10.0
C.B.R. Corregido a 0,1"	***3.31***	***1.77***
C.B.R. Corregido a 0,2"	***3.26***	***1.74***

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

INGEOVINF S.A.S.	ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL C.B.R. (CALIFORNIA BEARING RATIO)
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -172 V-13

PROYECTO:	INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY		
LOCALIZACIÓN:	PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR	INFORME:	OT-5325-2023
DESCRIPCIÓN:	ARCILLA LIMOSA DE COLOR CAFÉ CON PRESENCIA DE VETAS DE COLOR GRIS	FECHA RECEPCIÓN:	23-mar-23
PROCEDENCIA:	TOMADO EN CAMPO APIQUE 1	FECHA - INICIO ENSAYO:	24-mar-23

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL C.B.R. (CALIFORNIA BEARING RATIO) (I.N.V.E-148)



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

INGEOVINF S.A.S.	DETERMINACIÓN DE LA RELACIÓN DE PENETRACIÓN MEDIANTE EL PENETROMETRO DINÁMICO DE CONO
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -172 V-13

PROYECTO: INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

LOCALIZACIÓN: PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

DESCRIPCIÓN: ARCILLA LIMOSA DE COLOR CAFÉ CON PRESENCIA DE VETAS DE COLOR GRIS

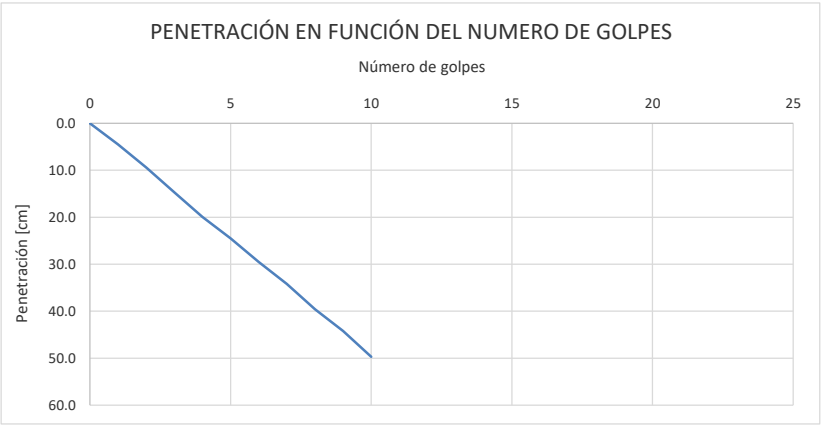
PROCEDENCIA: TOMADO EN CAMPO APIQUE 1

INFORME: OT-5325-2023

FECHA RECEPCIÓN: 23/03/2023

FECHA - INICIO ENSAYO: 23/03/2023

NÚMERO DE GOLPES	LECTURA DE PENETRACIÓN [cm]	PROFUNDIDAD [cm]
0	0.0	110.0
1	4.5	114.5
2	9.4	119.4
3	14.7	124.7
4	19.9	129.9
5	24.5	134.5
6	29.5	139.5
7	34.2	144.2
8	39.6	149.6
9	44.2	154.2
10	49.7	159.7
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		





CORRELACIONES CBR EN FUNCIÓN DEL PDC

PROPUESTA	PROFUNDIDAD [m]	PDC [mm/golpe]	CBR - 0,1"	GRUPO HOMOGENEO
Bateman (Suelos Finos)	1.542	49.7	2.6	1
UPTC (Suelos Finos)	1.542	49.7	2.7	1
Cuerpo de Ingenieros de Usa	1.542	49.7	7.0	1
Bateman (Suelos Finos)				2
UPTC (Suelos Finos)				2
Cuerpo de Ingenieros de Usa				2
Bateman (Suelos Finos)				3
UPTC (Suelos Finos)				3
Cuerpo de Ingenieros de Usa				3

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

ÁREA DE GESTIÓN TÉCNICA
OT-5325-2023

INGEOVINF S.A.S.

NIT: 901103336-0
INGENIERÍA GEOTÉCNICA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURAS

INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

RESULTADOS ENSAYO DE APIQUE 2

PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

BOGOTA D.C. CARRERA 81I No. 58 J – 22Sur EMAIL ingeovinf@gmail.com
MÓVIL – 3115563182

Los resultados corresponden únicamente a las muestras ensayadas

INGEOVINF S.A.S.	PERFIL ESTRATIGRAFICO 1D
NIT: 901103336-0	

PROYECTO: INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

LOCALIZACIÓN: PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR — **FECHA RECEPCIÓN:** 23/03/2023

TOMADO EN CAMPO APIQUE 2 — **FECHA ENSAYO:** 24/03/2023

PROFUNDIDAD (m)		CLASIF.	DESCRIPCION	MUESTRA	No.	Wn	LL	LP	IP	PASA TAMIZ No. 200	CBR INALTERADO	CBR SUMERGIDO	P.U. g/cm3
DESDE	HASTA	USCS											
0.000	0.030	-	CONCRETO ASFÁLTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.030	0.150	-	CONCRETO HIDRAULICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.150	0.350	GC	GRAVA ARCILLOSA DE COLOR AMARILLO		1	10.35	29.40	14.70	14.7	11.6	-	-	-
0.350	0.500	CL	ARCILLA LIMOSA DE COLOR AMARILLO CON PRESENCIA DE GRAVAS		2	10.21	36.89	15.42	21.5	53.4	-	-	-
0.500	0.800	CH	MATERIAL HETEROGENEO DE COLOR CAFÉ CON PRESENCIA DETRITOS DE CONSTRUCCIÓN Y MATERIA ORGANICA		3	35.3	50.9	26.9	24.1	65.8	-	-	-
0.800	1.300	CH	ARCILLA LIMOSA DE COLOR HABANO		4	34.3	58.5	28.9	29.6	78.8	3.5	1.4	1.5

PROFUNDIDAD (m) 1.300

CONVENCIONES

Muestra de tubo partido (Split Spoon)		Muestra inalterada Tuberia de pared delgada -Molde de CBR	
Perforación con corona Nx y Bx		Muestra alterada	
Nivel freático dentro del sondeo	N.F		

INGEOVINF S.A.S.	LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-125 E-126- V-13

Código proceso	PCS-01-001	Fecha de edición	24/03/2023	Edito	JCRR	Copia Controlada	SI

CONTRATANTE: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS

PROYECTO: INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

LOCALIZACIÓN: PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

DESCRIPCIÓN: GRAVA ARCILLOSA DE COLOR AMARILLO

PROCEDENCIA: TOMADO EN CAMPO APIQUE 2

VERSIÓN: 1

ORDEN TECNICA: OT-5325-2023

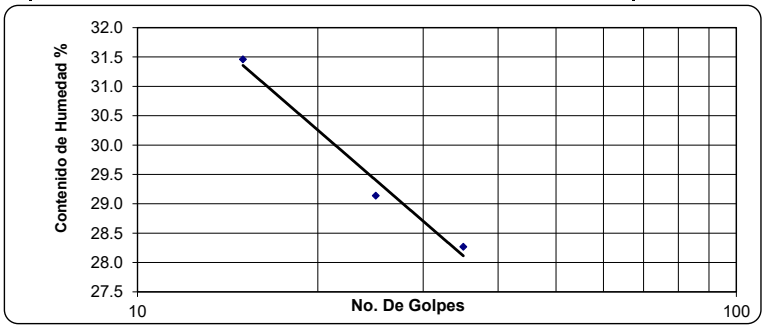
INFORME: OT-5325-2023

FECHA RECEPCIÓN: 23/03/2023

FECHA ENSAYO: 24/03/2023

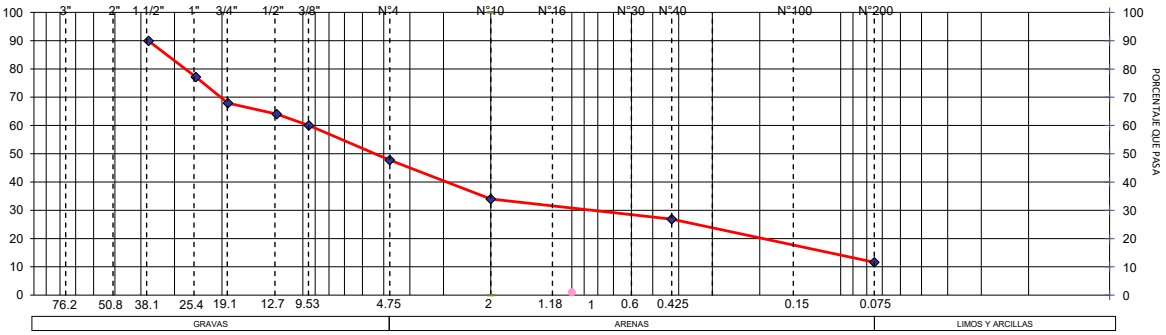
LÍMITES DE CONSISTENCIA			
LÍMITE LÍQUIDO			
Número de golpes	15	25	35
Vidrio No	61	62	63
$W_{rmh,}$ (g)	30.98	31.53	29.91
$W_{rms,}$ (g)	24.61	25.37	24.29
$W_{rl,}$ (g)	4.35	4.22	4.41
Contenido de Humedad, w (%)	***31.46%***	***29.14%***	***28.27%***
LÍMITE PLASTICO			**HUMEDAD N.**
Vidrio No	64	65	13
$W_{rmh,}$ (g)	29.02	30.62	322.08
$W_{rms,}$ (g)	25.83	27.29	295.90
$W_{rl,}$ (g)	4.34	4.37	42.93
Contenido de Humedad (%)	***14.86%***	***14.53%***	***10.35%***

GRANULOMETRÍA			
P1 (g) =	4426.5	P2 (g) =	3466.0
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
1 1/2"	446.0	10.1	89.9
1"	566.0	12.8	77.1
3/4"	408.8	9.2	67.9
1/2"	172.7	3.9	64.0
3/8"	176.6	4.0	60.0
No 4	542.9	12.3	47.7
No 10	610.2	13.8	34.0
No 40	313.6	7.1	26.9
No 200	675.3	15.3	11.6
FONDO	514.5	11.6	



Gravas (%)	52.3
Arenas (%)	36.1
Finos (%)	11.6

RESULTADOS	
Humedad Natural (%):	**10.35**
Límite Líquido (%) :	**29.40**
Límite Plástico (%) :	**14.70**
Índice Plasticidad (%):	**14.7**
USC :	**GC**
Índice de Grupo :	**0**
AASHTO :	**A-2-6**
Indice de Liquidez	**-0.30**
Indice de Consistencia	**1.30**
Peso Unitario Total [g/cm3]	**-**
Peso Unitario Seco [g/cm3]	**-**



TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS (mm)

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA EN CAMPO.

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

INGEOVINF S.A.S.	LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-125 E-126- V-13

Código proceso	PCS-01-001	Fecha de edición	24/03/2023	Edito	JCRR	Copia Controlada	SI

CONTRATANTE: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS

PROYECTO: INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

LOCALIZACIÓN: PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

DESCRIPCIÓN: ARCILLA LIMOSA DE COLOR AMARILLO CON PRESENCIA DE GRAVAS

PROCEDENCIA: TOMADO EN CAMPO APIQUE 2

VERSIÓN: 1

ORDEN TECNICA: OT-5325-2023

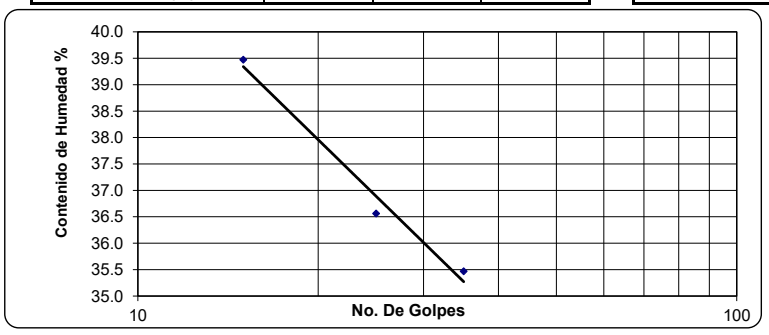
INFORME: OT-5325-2023

FECHA RECEPCIÓN: 23/03/2023

FECHA ENSAYO: 24/03/2023

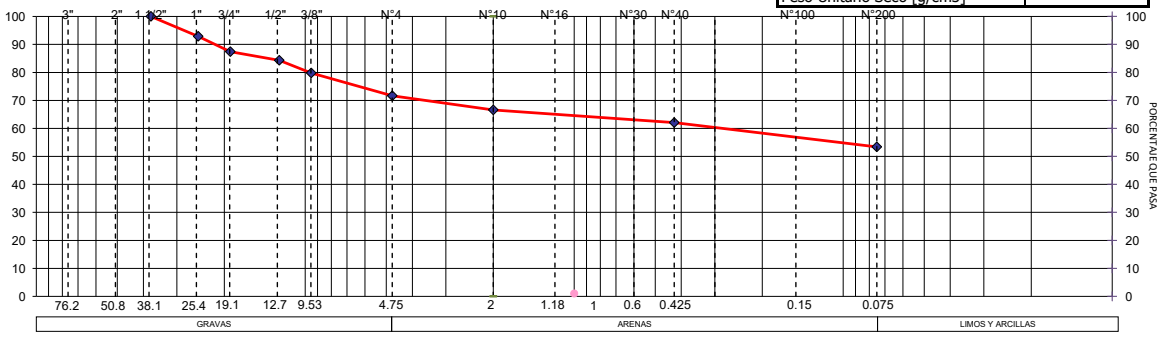
LIMITES DE CONSISTENCIA			
LIMITE LIQUIDO			
Número de golpes	15	25	35
Vidrio No	66	67	68
$W_{rmh,}$ (g)	30.22	31.45	29.82
$W_{rms,}$ (g)	22.91	24.21	23.17
$W_{rl,}$ (g)	4.38	4.40	4.42
Contenido de Humedad, w (%)	***39.47%***	***36.56%***	***35.47%***
LÍMITE PLASTICO			**HUMEDAD N.**
Vidrio No	69	70	14
$W_{rmh,}$ (g)	28.59	30.50	311.93
$W_{rms,}$ (g)	25.35	27.03	286.92
$W_{rl,}$ (g)	4.43	4.45	41.92
Contenido de Humedad (%)	***15.47%***	***15.36%***	***10.21%***

GRANULOMETRÍA			
P1 (g) =	5407.5	P2 (g) =	2520.3
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
1 1/2"	0.0	0.0	100.0
1"	384.7	7.1	92.9
3/4"	296.3	5.5	87.4
1/2"	166.4	3.1	84.3
3/8"	243.4	4.5	79.8
No 4	442.2	8.2	71.7
No 10	274.6	5.1	66.6
No 40	244.1	4.5	62.1
No 200	468.6	8.7	53.4
FONDO	2887.2	53.4	



Gravas (%)	28.3
Arenas (%)	18.3
Finos (%)	53.4

RESULTADOS	
Humedad Natural (%):	**10.21**
Límite Líquido (%) :	**36.89**
Límite Plástico (%) :	**15.42**
Indice Plasticidad (%):	**21.5**
USC :	**CL**
Índice de Grupo :	**8**
AASHTO :	**A-6**
Indice de Liquidez	**-0.24**
Indice de Consistencia	**1.24**
Peso Unitario Total [g/cm3]	**-**
Peso Unitario Seco [g/cm3]	**-**



TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS (mm)

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA EN CAMPO.

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

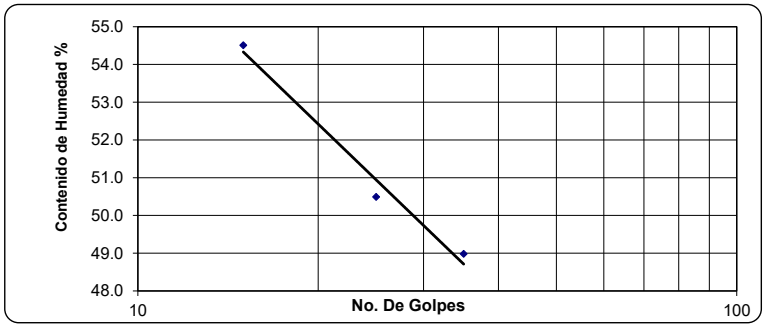
INGEOVINF S.A.S.	LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-125 E-126- V-13

Código proceso	PCS-01-001	Fecha de edición	24/03/2023	Edito	JCRR	Copia Controlada	SI

CONTRATANTE:	ESTUDIOS E INGENIERIA SAS	**VERSIÓN:**	1
PROYECTO:	INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY	**ORDEN TECNICA:**	OT-5325-2023
LOCALIZACIÓN:	PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR	**INFORME:**	OT-5325-2023
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL HETEROGENEO DE COLOR CAFÉ CON PRESENCIA DETRITOS DE CONSTRUCCIÓN Y MATERIA ORGANICA	**FECHA RECEPCIÓN:**	23/03/2023
PROCEDENCIA:	TOMADO EN CAMPO APIQUE 2	**FECHA ENSAYO:**	24/03/2023

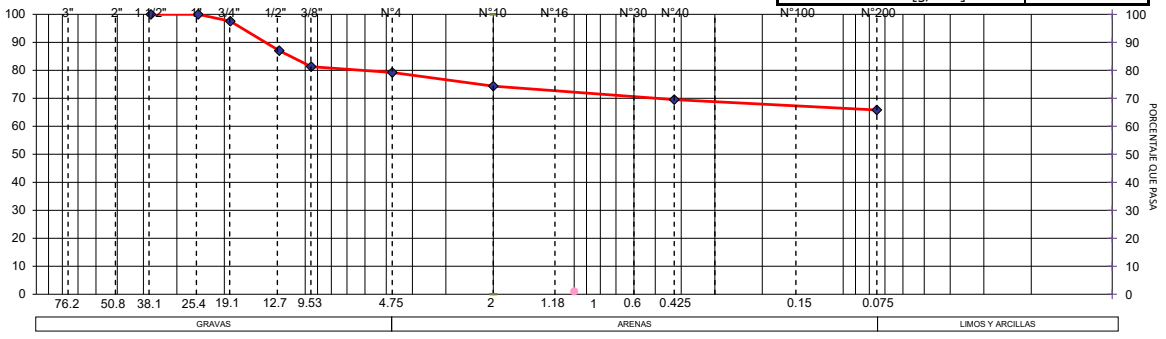
LIMITES DE CONSISTENCIA			
LÍMITE LÍQUIDO			
Número de golpes	15	25	35
Vidrio No	71	72	73
$W_{rmh,}$ (g)	33.46	32.76	32.93
$W_{rms,}$ (g)	23.23	23.27	23.58
$W_{rl,}$ (g)	4.46	4.48	4.50
Contenido de Humedad, w (%)	***54.51%***	***50.49%***	***48.98%***
LÍMITE PLASTICO			**HUMEDAD N.**
Vidrio No	74	75	15
$W_{rmh,}$ (g)	32.86	31.31	365.30
$W_{rms,}$ (g)	26.84	25.66	280.89
$W_{rl,}$ (g)	4.51	4.53	41.49
Contenido de Humedad (%)	***26.98%***	***26.75%***	***35.26%***

GRANULOMETRÍA			
P1 (g) =	1027.5	P2 (g) =	351.2
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
1 1/2"	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	100.0
3/4"	25.1	2.4	97.6
1/2"	108.2	10.5	87.0
3/8"	58.5	5.7	81.3
No 4	21.7	2.1	79.2
No 10	50.2	4.9	74.3
No 40	49.2	4.8	69.5
No 200	38.2	3.7	65.8
FONDO	676.3	65.8	



Gravas (%)	20.8
Arenas (%)	13.4
Finos (%)	65.8

RESULTADOS	
Humedad Natural (%):	**35.26**
Límite Líquido (%) :	**50.94**
Límite Plástico (%) :	**26.87**
Índice Plasticidad (%):	**24.1**
USC :	**CH**
Índice de Grupo :	**15**
AASHTO :	**A-7-5**
Indice de Liquidez	**0.35**
Indice de Consistencia	**0.65**
Peso Unitario Total [g/cm3]	**-**
Peso Unitario Seco [g/cm3]	**-**



TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS (mm)

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA EN CAMPO.

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

INGEOVINF S.A.S.	LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN
NIT: 901103336-0	I.N.V. E-125 E-126- V-13

Código proceso	PCS-01-001	Fecha de edición	24/03/2023	Edito	JCRR	Copia Controlada	SI

CONTRATANTE: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS

PROYECTO: INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

LOCALIZACIÓN: PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

DESCRIPCIÓN: ARCILLA LIMOSA DE COLOR HABANO

PROCEDENCIA: TOMADO EN CAMPO APIQUE 2

VERSIÓN: 1

ORDEN TECNICA: OT-5325-2023

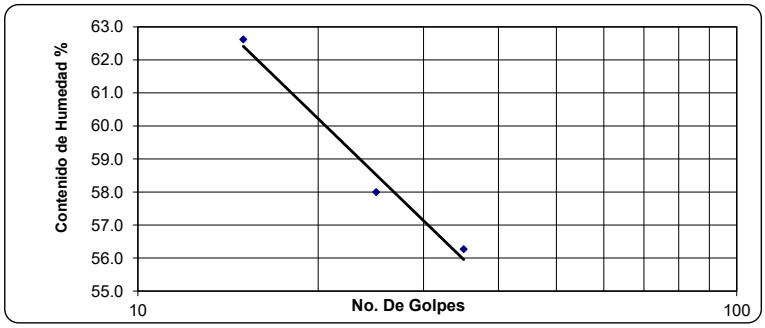
INFORME: OT-5325-2023

FECHA RECEPCIÓN: 23/03/2023

FECHA ENSAYO: 24/03/2023

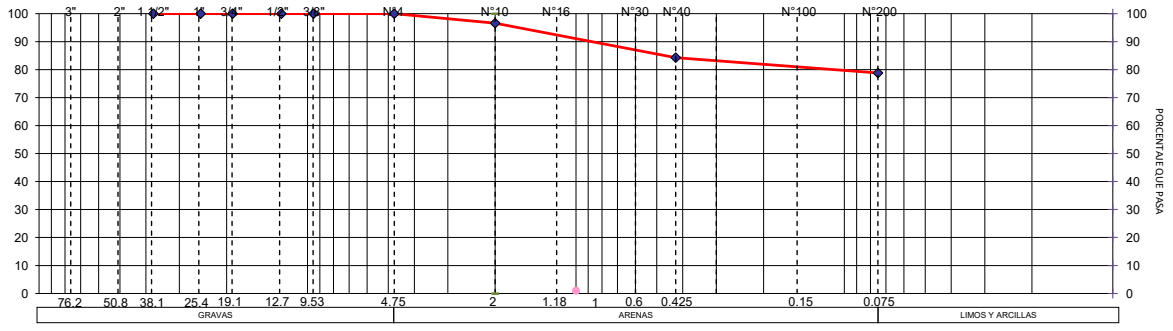
LIMITES DE CONSISTENCIA			
LIMITE LIQUIDO			
Número de golpes	15	25	35
Vidrio No	76	77	78
$W_{rmh,}$ (g)	36.47	37.47	37.12
$W_{rms,}$ (g)	24.18	25.39	25.40
$W_{rl,}$ (g)	4.55	4.56	4.58
Contenido de Humedad, w (%)	***62.62%***	***58.00%***	***56.27%***
LÍMITE PLASTICO			**HUMEDAD N.**
Vidrio No	79	80	16
$W_{rmh,}$ (g)	32.60	31.31	375.36
$W_{rms,}$ (g)	26.28	25.36	290.65
$W_{rl,}$ (g)	4.59	4.61	43.32
Contenido de Humedad (%)	***29.15%***	***28.68%***	***34.25%***

GRANULOMETRÍA			
P1 (g) =	368.8	P2 (g) =	78.2
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
1 1/2"	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	100.0
3/4"	0.0	0.0	100.0
1/2"	0.0	0.0	100.0
3/8"	0.0	0.0	100.0
No 4	0.0	0.0	100.0
No 10	12.6	3.4	96.6
No 40	45.4	12.3	84.3
No 200	20.1	5.5	78.8
FONDO	290.7	78.8	



Gravas (%)	0.0
Arenas (%)	21.2
Finos (%)	78.8

RESULTADOS	
Humedad Natural (%):	**34.25**
Límite Líquido (%) :	**58.52**
Límite Plástico (%) :	**28.92**
Indice Plasticidad (%):	**29.6**
USC :	**CH**
Índice de Grupo :	**20**
AASHTO :	**A-7-6**
Indice de Liquidez	**0.18**
Indice de Consistencia	**0.82**
Peso Unitario Total [g/cm3]	**1.55**
Peso Unitario Seco [g/cm3]	**1.15**



TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS (mm)

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA EN CAMPO.

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

INGEOVINF S.A.S.	ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL C.B.R. (CALIFORNIA BEARING RATIO)
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -148 V-13

PROYECTO: INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

LOCALIZACIÓN: PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR

DESCRIPCIÓN: ARCILLA LIMOSA DE COLOR HABANO

PROCEDENCIA: TOMADO EN CAMPO APIQUE 2

INFORME: OT-5325-2023

FECHA RECEPCIÓN: 23/03/2023

FECHA - INICIO ENSAYO: 24/03/2023

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL C.B.R. (CALIFORNIA BEARING RATIO) (I.N.V.E-148)

CONDICIÓN DE PRUEBA	NATURAL				DESPUES DE 96 HORAS DE INMERSIÓN			
UNIDADES	S. Inglés		S. Internacional		S. Inglés		S. Internacional	
Cont. Humedad Natural, w (%)	34.3%				36.8%			
Peso muestra. húmeda+molde, W_{mh+m}	15.92	lb	7223	g	16.32	lb	7404	g
Peso molde, W_m	6.23	lb	2826	g	6.23	lb	2826	g
Volumen molde, V	173.62	in^3	2845	cm^3	173.62	in^3	2845	cm^3
Peso Unitario húmedo, g_w	***0.056***	lb/in^3	***1.545***	g/cm^3	***0.058***	lb/in^3	***1.609***	g/cm^3
Peso Unit. seco compactación, g_{dc}	***0.042***	lb/in^3	***1.151***	g/cm^3	***0.043***	lb/in^3	***1.177***	g/cm^3
Agua Absorbida (%)					2.5%			
Días de inmersión	4							
Lect. Expansión Inicial (mm)	0.0000							
Lect. Expansión Día 1 (mm)	0.0580							
Lect. Expansión Día 2 (mm)	0.1170							
Lect. Expansión Día 3 (mm)	0.1870							
Lect. Expansión Día 4 (mm)	0.1910							
Expansión Total (%)	***0.108***							

Penetración		Carga Total		Esfuerzo		Carga Total		Esfuerzo	
[in]	[mm]	[kg]	[lb]	kgf/cm2	[psi]	[kg]	[lb]	kgf/cm2	[psi]
0,000	0,000	***0.0***	*0.0*	*0.0*	*0.0*	***0.0***	*0.0*	*0.0*	*0.0*
0,005	0,127	***7.8***	*17.1*	*0.4*	*5.4*	***3.2***	*7.0*	*0.2*	*2.2*
0,025	0,630	***21.5***	*47.4*	*1.1*	*15.1*	***8.8***	*19.5*	*0.4*	*6.2*
0,050	1,270	***33.3***	*73.4*	*1.6*	*23.4*	***13.7***	*30.1*	*0.7*	*9.6*
0,075	1,900	***43.5***	*96.0*	*2.1*	*30.5*	***17.9***	*39.5*	*0.9*	*12.6*
0,100	2,540	***49.5***	*109.2*	*2.4*	*34.7*	***20.3***	*44.8*	*1.0*	*14.3*
0,125	3,170	***57.5***	*126.7*	*2.8*	*40.3*	***23.6***	*52.0*	*1.2*	*16.6*
0,150	3,810	***63.7***	*140.5*	*3.1*	*44.7*	***26.2***	*57.7*	*1.3*	*18.4*
0,200	5,080	***73.1***	*161.3*	*3.6*	*51.3*	***30.1***	*66.3*	*1.5*	*21.1*
0,300	7,620	***80.3***	*177.0*	*4.0*	*56.3*	***33.0***	*72.7*	*1.6*	*23.1*
0,400	10,160	***83.7***	*184.4*	*4.1*	*58.7*	***34.4***	*75.8*	*1.7*	*24.1*
0,500	12,700	***85.8***	*189.3*	*4.2*	*60.2*	***35.3***	*77.8*	*1.7*	*24.8*

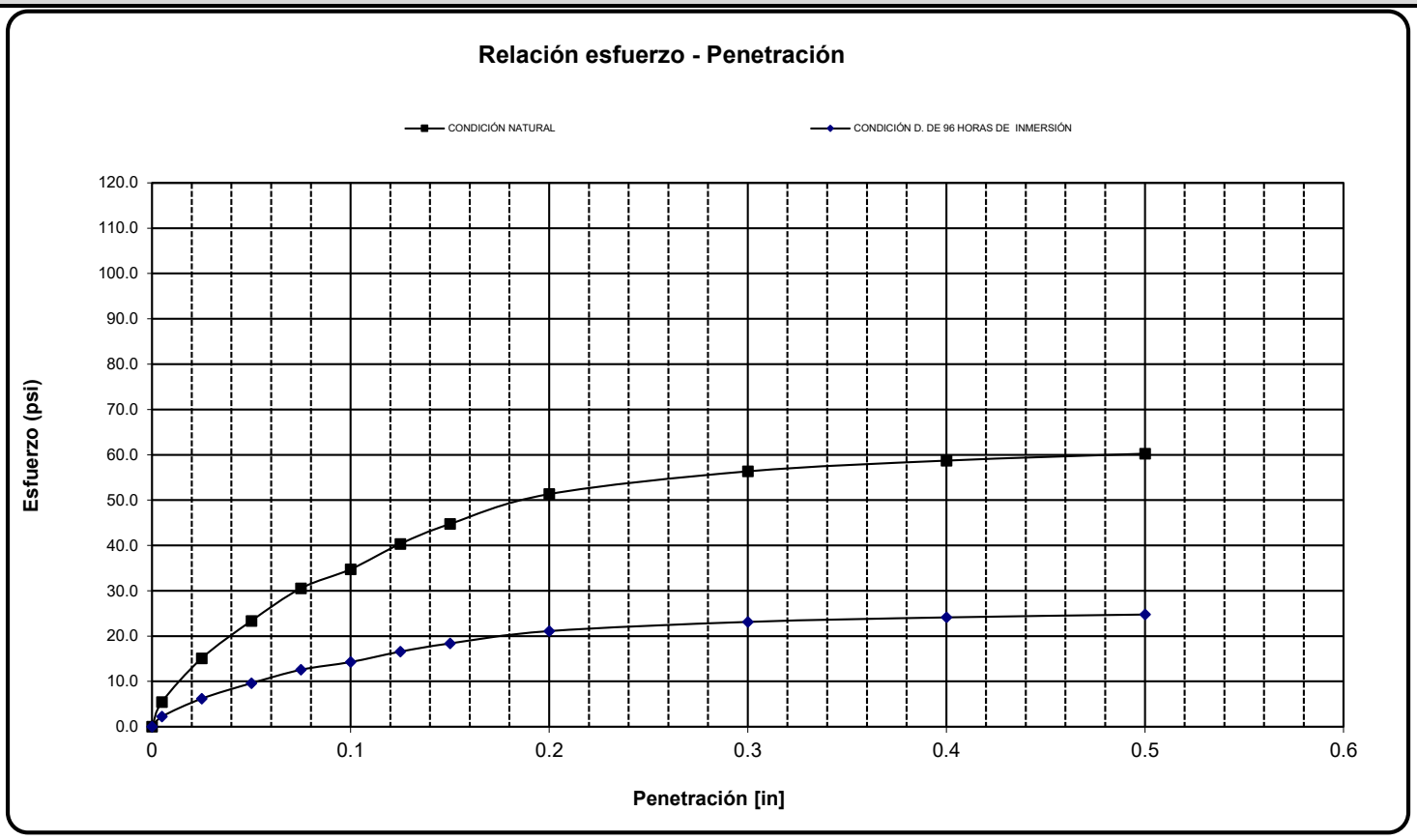
CONDICIÓN DE PRUEBA	NATURAL	DESPUES DE 96 HORAS DE INMERSIÓN
Corrección		
Cont. Hum. Penetración (%)	***34%***	***37%***
Sobrecarga Saturación. (lb)	10.0	10.0
Sobrecarga Penetración. (lb)	10.0	10.0
C.B.R. Corregido a 0,1"	***3.47***	***1.43***
C.B.R. Corregido a 0,2"	***3.42***	***1.41***

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

INGEOVINF S.A.S.	ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL C.B.R. (CALIFORNIA BEARING RATIO)
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -172 V-13

PROYECTO:	INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY		
LOCALIZACIÓN:	PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR	INFORME:	OT-5325-2023
DESCRIPCIÓN:	ARCILLA LIMOSA DE COLOR HABANO	FECHA RECEPCIÓN:	23-mar-23
PROCEDENCIA:	TOMADO EN CAMPO APIQUE 2	FECHA - INICIO ENSAYO:	24-mar-23

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL C.B.R. (CALIFORNIA BEARING RATIO) (I.N.V.E-148)



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

INGEOVINF S.A.S.	DETERMINACIÓN DE LA RELACIÓN DE PENETRACIÓN MEDIANTE EL PENETROMETRO DINÁMICO DE CONO
NIT: 901103336-0	I.N.V. E -172 V-13

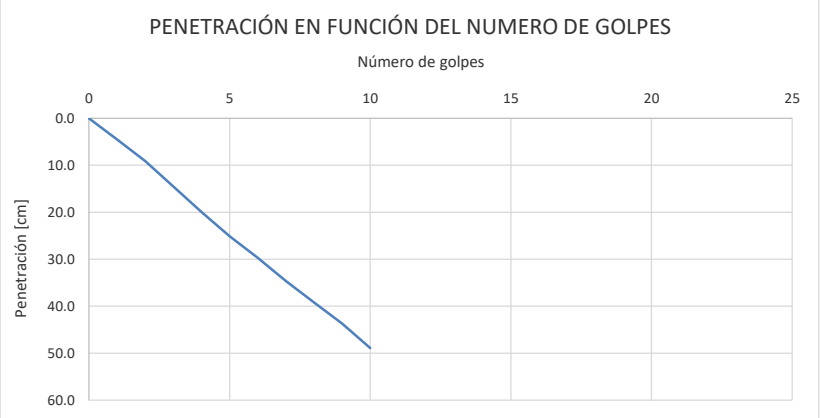
PROYECTO: INVESTIGACIÓN GEOTECNICA DE PARQUES EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY

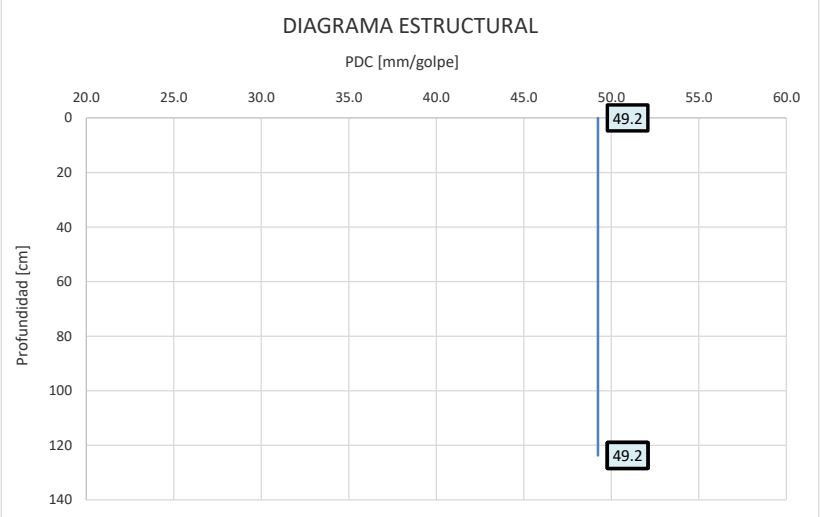
LOCALIZACIÓN: PARQUE SANTA CATALINA I Y II SECTOR — **INFORME:** OT-5325-2023

DESCRIPCIÓN: ARCILLA LIMOSA DE COLOR HABANO — **FECHA RECEPCIÓN:** 23/03/2023

PROCEDENCIA: TOMADO EN CAMPO APIQUE 2 — **FECHA - INICIO ENSAYO:** 23/03/2023

NÚMERO DE GOLPES	LECTURA DE PENETRACIÓN [cm]	PROFUNDIDAD [cm]
0	0.0	80.0
1	4.5	84.5
2	9.1	89.1
3	14.5	94.5
4	19.9	99.9
5	25.1	105.1
6	29.7	109.7
7	34.6	114.6
8	39.2	119.2
9	43.7	123.7
10	48.9	128.9
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		





CORRELACIONES CBR EN FUNCIÓN DEL PDC

PROPUESTA	PROFUNDIDAD [m]	PDC [mm/golpe]	CBR - 0,1"	GRUPO HOMOGENEO
Bateman (Suelos Finos)	1.237	49.2	2.6	1
UPTC (Suelos Finos)	1.237	49.2	2.7	1
Cuerpo de Ingenieros de Usa	1.237	49.2	7.1	1
Bateman (Suelos Finos)				2
UPTC (Suelos Finos)				2
Cuerpo de Ingenieros de Usa				2
Bateman (Suelos Finos)				3
UPTC (Suelos Finos)				3
Cuerpo de Ingenieros de Usa				3

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

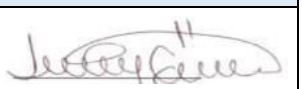
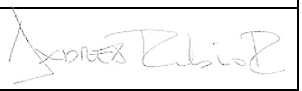
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 819 – 2022
CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO SAS
DIRECCIÓN: Calle 45A No. 51 – 47
TELÉFONO: 753 03 96
Email: interventoriacabasas.2023@gmail.com

"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA N° FDLK-LP-017- 2022 CUYO OBJETO ES: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY."

INFORME MENSUAL No. 5 COMPONENTE SST

PERIODO ENTRE EL 15 DE JUNIO AL 14 DE JULIO DE 2023

TABLA DE CONTROL

	Nombre	Cargo	Firma
ELABORÓ	Leidy Cardona Cáceres	Profesional SST	
APROBÓ	Andrea Del Pilar Rubio Ramírez	Director de Interventoría	

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

Revisión del Documento	Fecha de Modificación	Observaciones
0	17-Mar-2023	Inicial
1	Abril 2023	Actualización
2	Mayo 2023	Actualización
3	Junio 2023	Actualización
4	Julio 2023	Actualización

JULIO DE 2023 / BOGOTÁ D.C

TABLA DE CONTENIDO

1. DATOS CONTRACTUALES 3
1.1. INFORMACIÓN CONTRATISTA 3
1.2. INFORMACIÓN INTERVENTORÍA 3
2. POLÍTICAS 4
3. PLAN DE TRABAJO 4
4. INGRESO DE PERSONAL 5
4.1. AFILIACIONES Y PAGOS AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL 7
4.2. PERSONAL CON DISCAPACIDAD 7
5. INDUCCIONES Y CAPACITACIONES 8
5.1. NOTIFICACIÓN DE RIESGOS 9
6. SEÑALIZACIÓN Y CAMPAMENTOS 9
7. INDICADORES DE SST Y ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD 10
8. COPASST 10
9. JORNADAS DE ORDEN Y ASEO 11
10. PUNTOS DE HIDRATACION 13
11. ELEMENTOS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS 14
12. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 14
13. VISITAS INTERVENTORIA 15
14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 17
15. ANEXOS 18
15.1. ANEXO 1 ACTA DE REUNION 19
15.2. ANEXO 2 LISTADO DE PERSONAL TOTAL 20
15.3. ANEXO 3 PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL 21
15.4. ANEXO 4 CERTIFICADO DE SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA 22
15.5. ANEXO 5 CERTIFICADO DE DISCAPACIDAD 23
15.6. ANEXO 6 ACTA DE COPASST 24
15.7. ANEXO 7 COMPROBANTES DE PAGO ARRIENDO 25

1. DATOS CONTRACTUALES

1.1. INFORMACIÓN CONTRATISTA

Tabla 1 – Información contractual contratista

CONTRATO No.:	CO-827-2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO PARQUES EDC 2023
OBJETO:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY"
PLAZO INICIAL:	Siete (7) meses
FECHA DE INICIO DE OBRA:	15 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
VALOR DEL CONTRATO:	$ 2.595.690.610,00

1.2. INFORMACIÓN INTERVENTORÍA

Tabla 2 – Información contractual interventoría

CONTRATO No.:	FDLK-819-2022
INTERVENTORÍA:	CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO – CABA INTERVENTORÍA SAS
OBJETO:	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. FDLK-LP-017-2022 CUYO OBJETO ES: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE EL DIAGNÓSTICO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE LOS PARQUES VECINALES Y DE BOLSILLO PRIORIZADOS EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY
PLAZO INICIAL:	Siete (7) meses
FECHA DE INICIO DE OBRA:	15 DE FEBRERO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	14 DE SEPTIEMBRE 2023
VALOR INICIAL:	$ 320.808.503

2. POLÍTICAS

Se mantiene la política de SST, Ambiental y consumo de alcohol y tabaco de interventoría la misma fue entregada en el informe mensual 1, el contratista hace entrega de la misma mediante la presentación del SG-SST, la cual la mantiene hasta la fecha.

3. PLAN DE TRABAJO

Teniendo en cuenta que en el plan de trabajo se tiene contempladas visitas a cada uno de los parques, se anexan las actas de reunión por parte del componente SST del contratista e interventoría, dando cumplimiento a los estipulado al inicio del proyecto. (Ver anexo 1 Actas de reunión).

En cada una de las actas se dejan compromisos para cumplir en el transcurso del tiempo de la siguiente semana o de manera inmediata, estos compromisos son asumidos por el componente de seguridad y salud en el trabajo del contratista, interventoría verifica su cumplimiento con la siguiente visita a campo, dejando como soporte la anotación en el acta nueva del cumplimento de cada observación.

Las reuniones se llevaron acabo en las siguientes fechas y el los parques nombrados a continuación:

FECHAS	PARQUES
ACTA 04-30 junio 2023	Américas Av. Galán, Aloha, Manzana 8, Pinar del rio, Riveras del occidente, Bombay,
ACTA 05- 21 julio 2023	Américas Av. Galán, Manzana 8, Manzana14, Santa catalina, Pinar del rio, Riveras del occidente, Gran Britalia, Aloha, Bertha Hernández,

El resumen de los compromisos de las actas se puede evidenciar en el numeral 13 VISITAS DE INTERVENTORIA.

4. INGRESO DE PERSONAL

Para el mes de JULIO se continua con el mismo personal de interventoría, avalado al inicio del proyecto.

Cargo	Personal	Documento de Identidad
Director de Interventoría	Andrea del Pilar Rubio Ramírez	52.453.159
Ingeniero Residente de Interventoría	Alfredo Callejas Vallejo	79.147.410
Profesional en Tránsito y Transporte	Darwin Abdel Forero Cortes	1.049.602.887
Ingeniero Ambiental	Gina Paola Garzón Chinchilla	1.031.127.100
Profesional SST	Leidy Julieth Cardona Cáceres	1.030.559.044
Profesional Social	Diana Marcela Ortiz Domínguez	1.014.212.007
Topógrafo Inspector	Diego Alexis Forero Beltrán	80.176.970
Auxiliar Técnico – Cadenero	Heidy Lizeth Ortegón Aristizabal	1.068.928.227
Oficial Inspector	Ginna María Mariño Barreto	1.031.161.933
Profesional Costos y Presupuestos	Diana Patricia Ramírez Zabala	52.103.406
Abogado	Andrés Giovanni Pardo Carvajal	79.652.627
Alquiler Campero, Pick Up, Camioneta De 1300cc A 2000cc	MAZDA 2, MODELO 2021	PLACA: JLO625

Tabla 3, listado del personal avalado de interventoría.

El contratista de CONSORCIO PARQUES EDC 2023 mantiene el mismo personal de la parte administrativa, avalado al inicio del proyecto por la interventoría y entidad, es nombrado a continuación:

Cargo	Profesional Avalado	Documento de Identidad
Gerente del Proyecto	Iván Alonso Pardo Ávila	79.752.890
Director de Obra	Luis Alfredo Granados Donado	85.462.425
Residente de Obra	José Orlando peña Báez	3.056.320
Residente de Transito PMT	Sandra Liliana Galindo Sánchez	52.381.164
Geotecnista	Carlos Alberto Reyes Ramírez	1.130.672.073
Residente Ambiental	Diana Carolina Santamaria Segura	1.023.926.179
Residente SST	Ingrid Catherine Báez Sanabria	1.010.208.893
Residente Social	Yesica Agudelo González	52.288.949
Topógrafo	Giovanny Ospina Beltrán	80.932.731
Auxiliar Técnico – Cadenero	Andrés Felipe Ospina Beltrán	1.022.397.761
Inspector de Obra	Jimmy Milley Letrado Peña	1.056.506.106
Auxiliar Técnico – Administrativa	Nicolás Barrios Torres	80.048.644

Tabla 4, listado del personal contratista administración

Complementando la tabla 4, listado de personal contratista, se anexa la matriz con todo el personal de obra vinculado al proyecto por parte del contratista, (ver anexo 2 listado de personal total).

4.1. AFILIACIONES Y PAGOS AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL

Mensualmente la interventoría continua con la verificación de la documentación de cada uno de los profesional y personal de obra vinculados al proyecto, realizo observaciones las cuales son atendidas de manera inmediata por la profesional SST, en el momento de presentar la documentación.

Los requisitos de afiliación al Sistema de Seguridad Social son:

- Afiliación a ARL,
- Afiliación a EPS,
- Certificado del Fondo de Pensión,
- Examen ocupacional de ingreso,
- Antecedentes en Policía, Contraloría y procuraduría.

Para el periodo del presente informe se anexan las planillas de seguridad social del mes de julio del personal de interventoría (ver anexo 3 planillas de seguridad social), se aclara que el personal que se encuentra vinculado al proyecto ya lleva tiempo con la empresa por eso son planillas y no afiliaciones, las mismas se pagan mes vencido, el listado de los profesionales de interventoría son nombrados en el numeral 04 ingresos de personal – tabla 3 listado de personal avalado de interventoría.

Las planillas de seguridad social del contratista de cada uno de los trabajadores vinculados al proyecto son anexadas por el componente sst en el informe mensual del periodo comprendido entre el 15 de junio al 14 de julio del 2023.

Esta interventoría anexa certificado donde da aval a la entrega completa de planillas de seguridad social del contratista (Ver anexo 4, certificación de seguridad social)

Se aclara que el contratista hizo envió de los contratos de vinculación firmados por las partes interesadas de cada una de las empresas activas en el proyecto, este anexo se adjuntó en el informe 1.

4.2. PERSONAL CON DISCAPACIDAD

La interventoría CABA S.A.S continua con la persona con discapacidad activa en el proyecto, para los cargos mencionados en los anteriores informes, la planilla de seguridad social se anexa con la de los demás profesionales de interventoría (ver

anexo 3 planillas de seguridad social), el certificado de discapacidad se adjunta nuevamente en este informe. (ver anexo 5 certificado de discapacidad).

NOMBRE	CEDULA	CARGO
CAMACHO MUÑOZ JOSE DIEGO	79581186	MENSAJERO

Por parte del contratista CONSORCIO PARQUES EDC 2023, se relaciona el Señor Francisco Andrey Torres Naranjo, los documentos de dicho personal se encuentran incluidos dentro del informe de gestión SST de obra No. 5 anexo No. 4, en el cual se adjuntan la planilla.

5. INDUCCIONES Y CAPACITACIONES

Para el periodo comprendido entre el 15 de junio al 14 de julio interventoría no tuvo ninguna capacitación.

El contratista mantiene sus inducciones a personal nuevo y charlas de 5 minutos, el soporte de las mismas es la asistencia firmada por cada uno de los trabajadores en el momento de la ejecución de cada una de las actividades, la cual reporta en el archivo del contratista y con copia en el informe mensual del presente periodo.

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO DE CAPACITACION PERSONAL DE OBRA

	
Imagen 1 capacitación personal de obra, parque Manzana 8	Imagen 2, parque Aloha, capacitación personal de obra.

5.1. NOTIFICACIÓN DE RIESGOS

El contratista realizo inducciones al personal vinculado al proyecto en el periodo comprendido del 15 de junio al 14 de julio del año en curso, el anexo es adjunto en el informe mensual del consorcio PARQUES EDC 2023.

6. SEÑALIZACIÓN Y CAMPAMENTOS

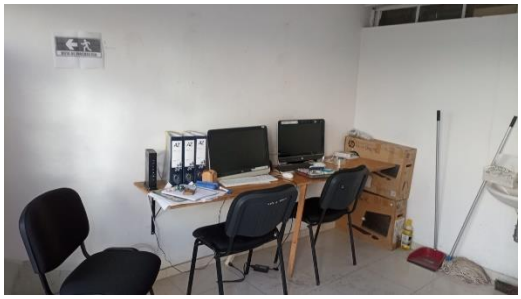
En los parques, manzana 8, manzana 14, Aloha, Américas Av. Galán, Santa Catalina, Pinar del rio, Riveras del occidente, Gran Britalia y Bertha Hernández cuentan con señalización y cerramiento en poli sombra, el contratista le hace mantenimiento cada vez que la misma la requiera.

Se aclara que en cada cerramiento del área de trabajo se evidencia señalización donde informa la ruta de evacuación, el ingreso y salida de personal autorizado y los puntos de encuentro en caso de emergencia acordados en cada una de las inducciones.

Interventoría continua con el campamento (oficina) ubicada en la dirección Calle 19 sur #69b-23, la misma cuenta con servicio de un baño y espacio para trabajar en los pc, interventoría continua con los pagos del canon de arrendamiento. Ver anexo 7 comprobantes de pago.

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO DE SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN

	
Imagen 3, MANZANA 14, señalizacion y cerramiento en polisombra	Imagen 4, PARQUE MANZANA 14, cerramiento y señalizacion area de trabajo

	
Imagen 5, PARQUE PINAR DEL RIO, Señalizacion dentro del area de trabajo	Imagen 6, PARQUE MANZANA 8, cerramiento en polisombra
	
Imagen 7, oficina de interventoria	Imagen 8, señalizacion de la oficina de interventoria.

7. INDICADORES DE SST Y ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD

En el periodo comprendido del 15 de junio al 14 de julio del año en curso no se presentaron accidentes laborales, mencionado por el componente de Seguridad y salud en el trabajo del contratista.

8. COPASST

Para este periodo reportado se realiza la reunión el día 26 de junio del presente año, donde se trataron los temas de:

- Investigación accidente de trabajo
- Revisión de trabajo ultima asesoría con la ARL

- Cursos de alturas
- Inspecciones locativas
- Visita técnica a los proyectos
- Solicitudes internas del comité.
- Próxima reunión 29 de agosto de 2023

Ver anexo 6 Acta de Copasst

9. JORNADAS DE ORDEN Y ASEO

En cada uno de los parques activos como lo son:

- Santa Catalina
- Riveras del occidente
- Gran Britalia
- Bertha Hernández
- Manzana 8
- Manzana 14
- Aloha
- Las Américas Av. Galán
- Pinar del Rio

Se vienen evidenciando jornadas de orden y aseo implementadas por el componente de seguridad y salud en trabajo con el personal de obra (BOAL Y AYUDANTE), para mantener cada una de las áreas de trabajo y perimetrales limpias y ordenadas.

Este mismo aseo se tiene con cada uno de los baños de cada parque o campamento

Se soporta del aseo de los baños con el diligenciamiento del formato de inspección de los mismos donde se evidencia la firma de la persona quien realiza el aseo y quien lo supervisa, aparte del registro fotográfico, este formato es anexado en el informe mensual del contratista, y se evidencia publicado cerca al baño, para ser visualizado por cualquier persona.

La dotación de elementos de aseo de cada baño es responsabilidad absoluta del contratista CONSORCIO PARQUES EDC 2023 por ende ellos cada vez que es necesario dotan de jabón de manos y papel higiénico cada área.

El material que se requiere para cada limpieza es otorgado por el contratista.

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO DE ORDEN Y ASEO BAÑOS Y AREAS DE TRABAJO.

	
Imagen 9, PARQUE ALOHA, baño dotado con jabon de manos, papel higienico y aseo en el mismo.	Imagen 10, MANZANA 8,aseo en el campamento.
	
Imagen 11, PARQUE GRAN BRITALIA, suministro de jabon manos y papel higienico	Imagen 12, PARQUE SAN ANDRES, jornada de orden y aseo area perimetral.

10. PUNTOS DE HIDRATACION

Los parques:

- Santa Catalina
- Riveras del occidente
- Gran Britalia
- Bertha Hernández
- Manzana 8
- Manzana 14
- Aloha
- Las Américas Av. Galán
- Pinar del Rio

Son dotados por un garrafón de agua para el personal de obra, este es reemplazado cada vez que se requiera de acuerdo a la necesidad del personal, el componente de SST tiene el control del mismo evitando así el desperdicio del mismo líquido.

Cada punto de hidratación se encuentra señalizado y en lugar visible en la obra.

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO DE PUNTOS DE HIDRATACION.

	
Imagen 13, CAMPAMENTO ALOHA, punto de hidratacion	Imagen 14, CAMPAMENTO BERTHA HERNANDEZ, punto de hidratacion

11. ELEMENTOS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS

Se evidencia 1 camilla, 1 extintor multipropósito (amarillo) y un botiquín tipo A en los campamentos de los parques, Santa Catalina, Riveras del occidente, Gran Britalia, Bertha Hernández, Manzana 8, Manzana 14, Aloha, Las Américas Av. Galán, Pinar del Rio.

Cada elemento se encuentra con fechas vigentes, apto para su uso, señalizados y en lugares visibles libres de obstáculos.

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO DE ELEMENTOS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS

	
Imagen 15, PARQUE BERTHA HERNANDEZ, elementos para la atencion de emergencias	Imagen 16, PUNTO PAC, elementos para la atencion de emergencias

12. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

El contratista suministra en el momento del ingreso del personal dotación que consta de: pantalón, camisa manga larga (con logos de la empresa y de la entidad), casco, botas y guantes de seguridad, rodilleras (se aplica) gafas de seguridad y protección auditiva y respiratoria, el contratista deja como soporte el diligenciamiento del formato de entrega adjunto en el informe mensual.

Los elementos son reemplazados cada vez que se evidencien desgastados por el uso continuo de los mismos, dejando constancia la firma del trabajador en el formato.

Para el personal de interventoría se continua con la chaqueta de color rojo con amarillo seleccionado por el manual de la entidad.

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO USO DE EPP

	
Imagen 17, PARQUE ALOHA, Personal haciendo uso de dotacion y EPP.	Imagen 18, PARQUE ALOHA, personal con dotacion en obra

13. VISITAS INTERVENTORIA

Se realiza recorrido y reunión virtual del componente de seguridad y salud en el trabajo entre el contratista e interventoría, se diligencia el acta de reunión, en el cual se evidencia cumplimiento del contratista frente a cada situación evidenciada en los parques activos, en el documento se deja compromisos para cumplir en la próxima visita.

ACTA 4

Compromisos Generados				
No.	**Compromiso Establecido**	**Nombre y Dependencia del responsable**	**Fecha de Compromiso**	**OBSERVACIONES**
1	Mostrar el soporte de entrega de botas de caucho al señor Jefferson (parque Bombay)	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	04 julio 2023	El día 30 de julio la residente sst envía por wasap foto del uso de botas de caucho, quedando pendiente el soporte de la entrega.
2	Reposición de dotación para todo	CONSORCIO	31 de julio 2023	

Compromisos Generados				
No.	**Compromiso Establecido**	**Nombre y Dependencia del responsable**	**Fecha de Compromiso**	**OBSERVACIONES**
	el personal de obra	PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ		
3	Manzana 8 aseo en la rampa (calle) y mantenimiento al cerramiento	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	08 junio 2023	El día 30 de julio la residente sst envía por wasap foto del aseo en la calle y el mantenimiento de la poli sombra.

ACTA 5

Compromisos Generados				
No.	**Compromiso Establecido**	**Nombre y Dependencia del responsable**	**Fecha de Compromiso**	**OBSERVACIONES**
1	Se debe reubicar la señalización del botiquín y del extintor en lugar visible, para los parques que apliquen	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	26-07-2023	CUMPLIDO.
2	Soporte de aseo de baños portátiles parque Santa Catalina	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	26-07-2023	CUMPLIDO.
3	Adecuar la señalización del punto de hidratación, para los parques que aplique	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	26-07-2023	CUMPLIDO.
4	Se deben adecuar los soportes para los extintores y puntos de hidratación, para los parques que apliquen	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	26-07-2023	CUMPLIDO.

Compromisos Generados				
No.	**Compromiso Establecido**	**Nombre y Dependencia del responsable**	**Fecha de Compromiso**	**OBSERVACIONES**
5	Hacerle mantenimiento o reforzar el cerramiento donde se tiene cantidad de material acopiado, parque Aloha	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	26-07-2023	CUMPLIDO.
6	Insistir en la solicitud del baño portátil, parque Bertha Hernández	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	26-07-2023	CUMPLIDO.
7	Dotación para todo el personal de obra	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	31 de julio del 2023	Se está a la espera de la fecha.

14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se evidencia compromiso por parte del componente de SST del contratista para subsanar cada una de las no conformidades evidenciadas en los recorridos.
- Se aclara que en todo el registro fotográfico que se muestra en el informe se seleccionan las mejores fotos, pero se asegura que toda la información de los parques reposa en archivo del contratista componente SST.
- Se evidencia cumplimiento de los compromisos adquiridos en el acta de reunión.
- Se evidencia el autocuidado que tiene le personal de obra con cada uno en el uso adecuado de la dotación y d ellos EPP.

15. ANEXOS

15.1. ANEXO 1 ACTA DE REUNION

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**ACTA DE REUNIÓN**	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

Acta de reunión N° 04		
Asunto / tema:	Recorrido componente SST	
Fecha de la reunión:		**Lugar de la reunión:**
Treinta (30) de junio de 2023		Recorrido presencial parques
Hora de inicio:		**Hora de Finalización:**
08:332am		12:30 pm
Nombre y cargo de quien convoca la reunión:		Interventoría y Contratista

Nombres y Apellidos	Cargo	Dependencia	Entidad
Ingrid Báez	Contratista	COP-827-2022	CONSORCIO PARQUES EDC 2023
Leidy Cardona Cáceres	Interventoría	CIN-819-2022	CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO S.A.S

Objetivo de la reunión/comité

Reunión de seguimiento componente SST reunión # 03

Agenda / orden del día

1. Verificación de compromisos anteriores- cumplidos 2 y 4 pendientes 3
2. Recorrido
3. Evidenciar estado general del contrato
4. Aspectos SST

Documentos Integrales de la reunión

1. Evidencia de asistentes a la reunión

Desarrollo

Se realiza recorrido por parte del componente SST del contratista e interventoría.

2. Estado general del contrato.

***PARQUE AMERIVAS AV. GALAN:** se evidencian 3 trabajadores: Luis Carlos Narváez (oficial), Luis Segundo (oficial), Eudin González (ayudante), se evidencia punto de hidratación, el personal hace uso de EPP, se evidencia servicio de baño en buenas condiciones, dotado por jabón de manos y papel higiénico, se realizo aseo el día martes 27 de junio 2023.

***PARQUE ALOHA:** se evidencia cerramiento en buenas condiciones, se evidencian 5 trabajadores: Ramiro Sánchez (oficial), Nilson Diaz (ayudante), Luis Rincón (ayudante),Luis González (ayudante), Ángel Nieto (ayudante), se evidencia punto de hidratación y baño en buenas condiciones dotado de papel higiénico y jabón.

***PARQUE MANZANA 8:** se evidencia punto de hidratación, hay 3 trabajadores: José Davis Ruidiaz (oficial), Pablo Florián (maestro), Yesid Peñalosa (ayudante), se recomienda el aseo en la parte de rampa, mantenimiento al cerramiento por que se evidencia caído.

***PINAR DEL RIO:** se evidencian tres trabajadores: José Palmera(oficial), Cristian Carreño(ayudante), José Rene Tovar (operario del mini), se evidencia campamento dotado por punto de hidratación y elementos para la atención de emergencias, se evidencia baño limpio dotado de jabón de manos y papel higiénico, en obra se evidencia minicargador, el cerramiento se encuentra en buenas condiciones la obra esta aseada y ordenada.

***RIVERAS DEL OCCIDENTE:** se evidencian dos trabajadores, Nafer Segundo (ayudante), John Mosquera (ayudante), se evidencia cerramiento en buenas condiciones, se evidencia punto de hidratación, el campamento es en el salón comunal, dotado de elementos para la atención de emergencias, cuenta con baño limpio, la obra se encuentra señalizada, el personal de obra cuenta con EPP y dotación.

***PARQUE BOMBAY:** se evidencian 4 trabajadores: Jefferson Ruidiaz (oficial), Andy Julio Cortes(ayudante), José Lobato (ayudante) Santiago Urrego (ayudante).

Se evidencia al trabajador Jefferson en fundida de anden, pero no cuenta con botas de caucho por ende se suspende la actividad hasta que cuente con los elementos necesarios para ejecutar la actividad, o en su defecto se deberá cambiar el trabajador.

OBSERVACION POR PARTE DEL CONTRATISTA COMPONENTE SST.

Se solicita entrega de botas el día 30-06-2023 al área de talento humano, se suspende actividad, hasta que el personal tenga las botas que ya se les había entregado.

OBSERVACION DE LOS COMPROMISOS ACTA 3

Se revisaron los compromisos del acta 3, se evidencia que esta pendiente la entrega de la dotación a todo el personal de obra, esta entrega esta para el día 31 de julio del 2023, por este motivo se continua dejándola en compromisos en cada una de las actas hasta que se cumpla la fecha de la misma.

Compromisos Generados				
No.	**Compromiso Establecido**	**Nombre y Dependencia del responsable**	**Fecha de Compromiso**	**OBSERVACIONES**
1	Mostrar el soporte de entrega de botas de caucho al señor Jefferson (parque Bombay)	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	04 julio 2023	El día 30 de julio la residente sst envía por wasap foto del uso de botas de caucho, quedando pendiente el soporte de la entrega.
2	Reposición de dotación para todo el personal de obra	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	31 de julio 2023	
3	Manzana 8 aseo en la rampa (calle) y mantenimiento al cerramiento	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	08 junio 2023	El día 30 de julio la residente sst envía por wasap foto del aseo en la calle y el mantenimiento de la poli sombra.
4				

Decisiones / Conclusiones

¿Se requiere una nueva reunión?	**SI**	**X**	**NO**		**Fecha:**	

EVIDENCIA DE ASISTENCIA
SE ADJUNTA ASISTENCIA FIRMADA POR LAS PARTES INTERESADAS

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN:

FECHA: 30 junio 2023 **Virtual:** ____ **Presencial:** X. **(En caso de ser presencial):** Ricardo Parques.

OBJETO DE LA REUNIÓN: Seguimiento al componente SST.

HORA DE INICIO: 8:32 am. **HORA DE FINALIZACIÓN:** 12:30 pm

ASISTENTES: Contratista e interventora.

NOMBRE	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
	ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA				
Ingrid Boer									X	contratista	residentes2@gmail.com	3023550573	
Leidy Carolina Caceres									X.	interventora.	parques SST@gmail.com	3208161060	
Con													

NOTA: En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o plataformas que generen formularios.

CONSENTIMIENTO: El arriba firmante conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escri ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionad tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industri Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignad

688

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**ACTA DE REUNIÓN**	BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

Acta de reunión N° 05	
Asunto / tema:	Reunión virtual componente SST
Fecha de la reunión:	**Lugar de la reunión:**
Veintiuno (21) de julio de 2023	Reunión virtual
Hora de inicio:	**Hora de Finalización:**
09:00 am	10:00 am
Nombre y cargo de quien convoca la reunión:	Interventoría y Contratista

Nombres y Apellidos	Cargo	Dependencia	Entidad
Ingrid Báez	Contratista	COP-827-2022	CONSORCIO PARQUES EDC 2023
Leidy Cardona Cáceres	Interventoría	CIN-819-2022	CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO S.A.S

Objetivo de la reunión/comité

Reunión de seguimiento componente SST reunión # 05

Agenda / orden del día

1. Verificación de compromisos anteriores- cumplidos 2 y 3 pendientes 4
2. Información de parques uno por uno
3. Evidenciar estado general del contrato
4. Aspectos SST

Documentos Integrales de la reunión

1. Evidencia de asistentes a la reunión

Desarrollo

Se realiza recorrido por parte del componente SST del contratista e interventoría.

2. Estado general del contrato.

*__**AMERICAS AV. GALAN:**__ Se continua con la camilla y punto de atención de emergencias, el contratista no tiene personal de obra en el parque teniendo en cuenta que las actividades son instalación de piso en caucho y juegos, el contratista presenta registro fotográfico.

*__**MANZANA 8:**__ En este parque el contratista manifiesta que tiene 1 soldador, 1 pintor, 3 ayudantes y 1 oficial, se evidencia botiquín y extintor.

*__**MANZANA 14:**__ El contratista manifiesta que no tiene personal de obra teniendo en cuenta que las actividades pendientes son piso en caucho y juego, para las actividades de piso en caucho la residente de SST manifiesta que el personal se va a rotar.

***SANTA CATALINA:** se tiene señalización, cerramiento en buenas condiciones, la residente de SST muestra registro fotográfico del parque y de cada elemento en él, el campamento es una carpa en el sitio en la misma se encuentra todo lo del punto de hidratación y elementos de emergencia, el punto cuenta con baño portátil para el personal de obra al cual le hacen el aseo 2 veces a la semana, en este parque ahí 1 oficial, 1 operario, 1 ayudante.

***PINAR DEL RIO:** se continua con elementos para la atención de emergencias, la residente de seguridad y salud en el trabajo manifiesta que se realizó jornada de orden y aseo el día lunes 17 de julio del presente año, personal en obra: 1 oficial, 2 ayudantes. El cerramiento se encuentra en óptimas condiciones.

***RIVERAS DEL OCCIDENTE:** El cerramiento se encuentra en buenas condiciones, punto e hidratación para el personal de obra con líquido, el día viernes 14 de julio el contratista manifiesta que realizo jornada de orden y aseo, la residente muestra registro fotográfico del punto de emergencia y punto ecológico, en obra ahí 3 personas instalando piso en caucho.

***GRAN BRITALIA:** el contratista del componente SST manifiesta que el cerramiento, la señalización de la ruta de evacuación, se encuentran en óptimas condiciones, no se evidencia señalización del extintor ni del punto de hidratación, tampoco se evidencia los soportes para cada uno de estos elementos, en el parque se presentan 2 ayudantes.

***ALOHA:** el contratista realiza jornada de orden y aseo con la BOAL y con el personal de obra en cada una de las áreas del parque el día 19 de julio del 2023, en el registro fotográfico se evidencia punto de hidratación optimo, en obra hace presencia 1 oficial y 4 ayudantes, se debe realizar reforzamiento en el cerramiento perimetral de la obra.

***BERTHA HERNADEZ:** el personal reportado en el parque es 1 oficial,1ayudante, se evidencia en una carpa dentro de parque el punto de emergencia, no se evidencia señalización del extintor ni del punto de hidratación. NO SE EVIDENCIA BAÑO PORTATIL PARA EL USO DEL PERSONAL DE OBRA. se aclara que este parque tiene apertura el día jueves 13 de julio del presente año y no se evidencia uso de sanitario.

Se retomo el total de parques que se han entregado a la fecha:

*PARQUE AMERICAS

*PARQUE SAN ANDRES

*PARQUE LA CHUCUA

*PARQUE BOMBAY

Se confirma el total de trabajadores 25 entre ellos 5 oficiales,13 ayudantes,1 operador,1 soldador, 1 Boal.

3 instaladores de piso de caucho (personal rotativo).

RECOMENDACIONES POR PARTE DE INTERVENTORIA:

1. Se recomienda que el registro fotográfico tenga la fecha en cada imagen para soportar las actas de reunión.
2. Se recomienda realizara la instalación de señalización de extintor y botiquín en lugares visibles para los parques que apliquen.
3. Interventoría recomienda tener los soportes del aseo del baño portátil el cual debe ser adjunto en el informe mensual para soportar los aseos de cada uno.

OBSERVACION DE LOS COMPROMISOS ACTA 4

Se revisaron los compromisos del acta 4, se evidencia que está pendiente la entrega de la dotación a todo el personal de obra, esta entrega esta para el día 31 de julio del 2023, por este motivo se continúa dejándola en compromisos en cada una de las actas hasta que se cumpla la fecha de la misma.

Compromisos Generados				
No.	**Compromiso Establecido**	**Nombre y Dependencia del responsable**	**Fecha de Compromiso**	**OBSERVACIONES**
1	Se debe reubicar la señalización del botiquín y del extintor en lugar visible, para los parques que apliquen	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	26-07-2023	.
2	Soporte de aseo de baños portátiles parque santa catalina	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	26-07-2023	
3	Adecuar la señalización del punto de hidratación, para los parques que aplique	CONSORCIO	26-07-2023	

Compromisos Generados				
No.	**Compromiso Establecido**	**Nombre y Dependencia del responsable**	**Fecha de Compromiso**	**OBSERVACIONES**
		PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ		
4	Se deben adecuar los soportes para los extintores y puntos de hidratación, para los parques que apliquen	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	26-07-2023	
5	Hacerle mantenimiento o reforzar el cerramiento donde se tiene cantidad de material acopiado, parque Aloha	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	26-07-2023	
6	Insistir en la solicitud del baño portátil, parque Bertha Hernandez	CONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	26-07-2023	
7	Dotación para todo el personal de obra	ONSORCIO PARQUES EDC 2023/PROF. INGRID BAEZ	31 de julio del 2023	Se esta a la espera de la fecha.

Decisiones / Conclusiones

¿Se requiere una nueva reunión?	**SI**	**X**	**NO**		**Fecha:**	

EVIDENCIA DE ASISTENCIA

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: Intendencia / Contratista

FECHA: 21 JULIO 2023 **Virtual:** X **Presencial:** ___ **(En caso de ser presencial):** ___

OBJETO DE LA REUNIÓN: Validar cumplimiento SST.

HORA DE INICIO: 9:00 am **HORA DE FINALIZACIÓN:** 10:00 am

ASISTENTES: Contratista Apoyo EDC 2023 e Intendencia CASA SAS.

NOMBRE	CARGO				TIPO DE VINCULACIÓN					ENTIDAD o DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
	ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA				
Jenny Cristina Ricardo			X							Intendencia	jennyalexandra555@gmail.com	3115556668	
Ingrid Bocanegra									X	Contratista	ingridlissethbocanegra@hotmail.com	3023535313	

NOTA: En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o plataformas que generen formularios.

CONSENTIMIENTO: El arriba firmante o informante a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos por ondes suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 04
Vigencia: 16 de septiembre de 2021
Caso Hola No. 189508

15.2. ANEXO 2 LISTADO DE PERSONAL TOTAL

REPORTE DE PERSONAL

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO 15/07/2023
CONTRATO OBRA No. 827-2022
CONTRATO INTERVENTORIA No. 819-2022

No.	CONTRATISTA/ SUBCONTRATISTA	DATOS DEL TRABAJADOR			ARL			EPS		AFP		FECHA EXAMENES			SI TIENE RESTRICCION ESPECIFIQUELA
		NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	NOMBRE	FECHA AFILIACION A LA ARL	FECHA ULTIMO PAGO	NOMBRE	FECHA ULTIMO PAGO	NOMBRE	FECHA ULTIMO PAGO	EXAMEN DE INGRESO	EXAMEN PERIÓDICO	EXAMEN DE EGRESO	
PERSONAL NUEVO															
1	L Y D PROYECTOS S.A.S	Jorge Andrés Pulido Ospina	79.792.527	Coordinador de Proyectos	Colpatria	N.A	3/03/2023	Aliansalud	3/03/2023	Porvenir	3/03/2023		N.A	N.A	Ninguna
2	ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S	Iván Pardo	79.952.890	Gerente de Proyectos	Colmena	N.A	9/03/2023	Compensar	9/03/2023	Protección	9/03/2023	24/06/2022	N.A	N.A	Ninguna
3	L Y D PROYECTOS S.A.S	Luis Alfredo Granados	85.462.425	Director de Obra	Colpatria	N.A	3/03/2023	sanitas	3/03/2023	Porvenir	3/03/2023	29/08/2023	N.A	N.A	Valoración por optometría
4	L Y D PROYECTOS S.A.S	José Orlando Peña	3.056.320	Residente Técnico	Colpatria	N.A	3/03/2023	Salud Total	3/03/2023	Colfondos	3/03/2023	N.A	14/03/2023	N.A	Ninguna
5	ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S	Sandra Liliana Galindo	52.381.164	Residente Transito	Colmena	N.A	9/03/2023	Compensar	9/03/2023	Colpensiones	9/03/2023	25/08/2023	N.A	N.A	Ninguna
6	L Y D PROYECTOS S.A.S	Yesica Agudelo Gonzales	52.288.949	Residente Social	Colpatria	N.A	3/03/2023	Sanitas	3/03/2023	Protección	3/03/2023	15/03/2023	N.A	N.A	Ninguna
7	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Ingrid Báez	1.010.208.893	Residente SST	Sura	N.A	8/03/2023	Compensar	8/03/2023	Porvenir	8/03/2023	30/01/2023	N.A	N.A	Ninguna
8	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Diana Segura Santamaria	1.023.926.179	Residente Ambiental	Sura	N.A	8/03/2023	Sanitas	8/03/2023	Porvenir	8/03/2023	25/08/2023	N.A	N.A	Ninguna
9	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Yimy Milley Letrado	1.056.506.106	Inspector de Obra	Sura	N.A	8/03/2023	Nueva EPS	8/03/2023	Porvenir	8/03/2023	9/08/2022	N.A	N.A	Ninguna
10	L Y D PROYECTOS S.A.S	Nicolas Barrios	80.048.644	Auxiliar Administrativo	Colpatria	N.A	3/03/2023	Famisanar	3/03/2023	Porvenir	3/03/2023	15/03/2023	N.A	N.A	Ninguna
11	LYD PROYECTOS S.A.S	NATALIA URREA CESPEDES	1.024.464.466	Auxiliar administrativa	Colpatria	N.A	3/03/2023	Sanitas	3/03/2023	Porvenir	3/03/2023	22/09/2022	N.A	N.A	
12	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Sebastián Salamanca	1.022.425.234	Auxiliar Técnico y de Diseño	Sura	N.A	8/03/2023	Compensar	8/03/2023	Porvenir	8/03/2023	25/08/2022	N.A	N.A	Valoración por optometría
13	DEMOLICIONES VIAS INGENIERIA Y MAQUINARIA SAS	Giovavanny Ospina Beltrán	80.932.731	Topógrafo	Sua	N.A	22/02/2023	Famisanar	22/02/2023	Porvenir	22/02/2023	14/02/2023	N.A	N.A	Ninguna
14	DEMOLICIONES VIAS INGENIERIA Y MAQUINARIA SAS	Felipe Ospina Beltrán	1.022.397.761	Cadenero	Sura	N.A	22/02/2023	Famisanar	22/02/2023	Colfondos	22/02/2023	1/01/2023	N.A	N.A	Ninguna
PERSONAL ROTATIVO															
1	L Y D PROYECTOS S.A.S	Luz Hernández Rozo	1.069.714.887	Auxiliar SST	Colpatria	N.A	3/03/2023	Compensar	3/03/2023	Protección	3/03/2023	17/11/2022	N.A	N.A	Ninguna
2	L Y D PROYECTOS S.A.S	Erika Lorena Pasachoa Sánchez	1.026.299.093	Auxiliar SST	Colpatria	N.A	3/03/2023	Famisanar	3/03/2023	Porvenir	3/03/2023	2/11/2023	N.A	N.A	N.A
3	L Y D PROYECTOS S.A.S	Eliana Mendieta Luz	1.026.580.374	Auxiliar Social	Colpatria	N.A	3/03/2023	Alian Salud EPS	3/03/2023	Porvenir	3/03/2023	14/03/2023	N.A	N.A	Ninguna
4	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Yamile Merchán Contreras	53.117.481	Auxiliar Social	Colpatria	N.A	8/03/2023	Compensar	8/03/2023	Porvenir	8/03/2023	15/03/2023	N.A	N.A	Uso Lentes
5	L Y D PROYECTOS S.A.S	Viviana Segura Santamaria	531.177.481	Auxiliar Ambiental	Colpatria	N.A	3/03/2023	Compensar	3/03/2023	Porvenir	3/03/2023	21/07/2022	N.A	N.A	Ninguna
6	L Y D PROYECTOS S.A.S	Luis Carlos Bidueñez	79051651	Conductor	Colpatria	N.A	3/03/2023	Aliansalud	3/03/2023	Colpensiones	3/03/2023	21/03/2023	N.A	N.A	Ninguna
7	L Y D PROYECTOS S.A.S	Carlos Eduardo Bermúdez	79627785	Conductor	Colpatria	N.A	3/03/2023	Sanitas	3/03/2023	Colpensiones	3/03/2023	8/02/2023	N.A	N.A	Ninguna

PARQUES KENNEDY

N°	SUBCONTRATISTA	NOMBRE	CEDULA	FECHA DE RETIRO	CARGO	ARL	EPS	PENSION	EXAMEN DE INGRESO
1	LYD PROYECTOS	Luis Segundo Florian	85168405		Maestro	colpatria	salud total	colfondos	25/03/2023
2	LYD PROYECTOS	Carlos Narvaez	1085165683		Oficial	colpatria	famisanar	porvenir	16/03/2023
3	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Nafer Segundo Pinilla	7959676		Ayudante	sura	salud total	porvenir	20/05/2022
4	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Nilson Diaz	1193135198		Ayudante	sura	nueva eps	porvenir	19/08/2022
5	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Jose Rene Tovar Real	79703479		Operador	Sura	famisanar	Colpensiones	26/11/2022
6	LYD PROYECTOS	Alfonzo Martinez Camargo	77182444		ayudante	colpatria	salud total	colfondos	14/05/2022
7	LYD PROYECTOS	Cristian Ruidiaz Florian	1085164669		ayudante	colpatria	salud total	porvenir	12/11/2022
8	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Jose Daniel Chirinos Gonzales	6934999		ayudante	Sura	Compensar	porvenir	13/01/2023
9	LYD PROYECTOS	Mauricio Sanchez Rangel	1004319038		ayudante	colpatria	Cajacopi	porvenir	7/02/2023
10	LYD PROYECTOS	Juan David Ospina	1000929869		ayudante	colpatria	salud total	proteccion	11/04/2023
11	LYD PROYECTOS	Jairo Arrieta	1066515350		Operador	colpatria	famisanar	porvenir	7/05/2022
12	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Luz Zora Orosco Vargas	65.814.592	RETIRADA 27-04-2023	Boal	sura	famisanar	porvenir	13/04/2023
13	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Ramiro Sanchez Mosquera	11636490	RETIRADA 27-04-2023	Oficial	sura	sanitas	porvenir	13/04/2023
14	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	keynner Navarro	1085182926		ayudante	sura	sanitas	porvenir	20/01/2023
15	LYD PROYECTOS	Oscar Julian Gonza Lopez	1090498505		Pintura	colpatria	nueva eps	porvenir	5/11/2022
16	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Jesus Alberto Rivera	6626855		Soldador	Sura	Compensar	porvenir	23/12/2022
17	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Lady Jhohanna Duque Ramirez	1033716570		boal	sura	famisanar	porvenir	14/09/2022
18	LYD PROYECTOS	Yefferson Ruidiaz Florian	1085164671		Oficial	colpatria	Compensar	porvenir	26/10/2022
19	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Jose Benito Palmera Lopez	85168221		Oficial	sura	sanitas	porvenir	5/07/2022
20	D+B22.BS0ISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Luis Enrique Gonzales Barliza	6319051		ayudante	sura	sanitas	proteccion	13/01/2023
21	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Eudin Enrique Gonzales Barliza	7228448		ayudante	sura	famisanar	porvenir	13/01/2023
22	LYD PROYECTOS	Jose David Ruidiz Florian	85165453		Oficial	colpatria	famisanar	porvenir	30/03/2023
23	LYD PROYECTOS	Nilo Diaz Moreno	1127656321	NO INGRESO	ayudante	colpatria	famisanar	colfondos	22/04/2023
24	LYD PROYECTOS	Andi Jose Julio Cortez	1127656321		ayudante	colpatria	famisanar	colfondos	20/10/2022
25	LYD PROYECTOS	Yeison Andres Mosquera	1041086009	RETIRADO 04-07-2023	ayudante	colpatria	salud total	porvenir	3/09/2022
26	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Jose Daniel Nieto	1000136424		ayudante	sura	salud total	Colpensiones	4/08/2022
27	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Irvin Jose Lopez Figueroa	6101406	RETIRADO 11-06-2023	ayudante	sura	nueva eps	porvenir	16/05/2023
28	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Andres David Caro Fragozo	1065982014	RETIRADO 27-05-2023	ayudante	sura	nueva eps	proteccion	16/05/2023
29	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Yesid Peñaloza Mora	85435488		ayudante	sura	famisanar	Porvenir	18/05/2023
30	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Cristian Camilo Careño Duarte	100752755		ayudante	sura	famisanar	Porvenir	18/05/2023
31	LYD PROYECTOS	Walmer Enrique Merlano Baez	1016078871		Auxiliar Tecnico	colpatria	Sanitas	porvenir	30/09/2022
32	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Jaison Lobato Perales	1.004.319.118		ayudante	sura	Nueva eps	porvenir	17/05/2023
33	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Luis Agusto Rincon Prieto	79278688		ayudante	Sura	Capital Salud	Colpensiones	23/06/2023
34	LYD PROYECTOS	Leonardo de jesus florian pedrozo	1085176946	NO INGRESO	instalador	colpatria	famisanar	porvenir	16/11/2022
35	LYD PROYECTOS	Cesar Augusto Ortiz	1022924741		instalador	colpatria	Compensar	porvenir	24/05/2023
36	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Yoster Alejandro Franco	5175520	NO INGRESO	instalador	sura	salud total	porvenir	24/05/2023
37	LYD PROYECTOS	Yamid Patron	1003190894		instalador	colpatria	salud total	Colpensiones	3/09/2022
38	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Santiago Urrego Urrego	1074808436		ayudante	sura	Sura	porvenir	1/06/2023
39	LYD PROYECTOS	Pablo Florian Camargo	85166971		Maestro	colpatria	sanitas	colpensiones	12/10/2022
40	LYD PROYECTOS	Deibis Seballes	1.126.252.040		instalador	colpatria	Nueva eps	colpatria	16/11/2022
41	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Camilo Villamil	1.024.539.852	NO INGRESO	instalador	Sura	Capital Salud	Colfondos	25/05/2023
42	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Jesus Pinto	1044826070	NO INGRESO	instalador	Sura	Coosalud	Proteccion	6/09/2022

PARQUES KENNEDY

N°	SUBCONTRATISTA	NOMBRE	CEDULA	FECHA DE RETIRO	CARGO	ARL	EPS	PENSION	EXAMEN DE INGRESO
43	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Cristian Neva	1.031.160.772	NO INGRESO	instalador	sura	sura	Colpensiones	25/05/2023
44	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Eder Ramos	1.085.165.558	NO INGRESO	instalador	Sura	Cajacopi	Porvenir	20/01/2023
45	LYD PROYECTOS	Felix Martinez	85.166.379		instalador	colpatria	Nueva eps	colpensiones	14/02/2023
46	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Miguel Gonzales	1.085.165.558		Pintor	Sura	Nueva eps	Porvenir	1/02/2023
47	LYD PROYECTOS	Luis Diego Narvaez	1.004.506.950		instalador	colpatria	famisanar	Porvenir	1/03/2023
48	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Henry Narvaez	1.085.165.731		instalador	Sura	Mutuar Sur	Porvenir	10/06/2023
49	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Luis Perales	6.552.714		Ayudante	Sura	Nueva Eps	Porvenir	10/06/2023
50	LYD PROYECTOS	Jhojar Guzman	1.048.436.596		instalador	colpatria	Coosalud	Proteccion	22/06/2023
51	LYD PROYECTOS	Jhonatan Sanchez	10.044.506.726		instalador	colpatria	salud total	Porvenir	24/05/2023
52	LYD PROYECTOS	Daniel Cantillo	1.004.506.112		instalador	colpatria	famisanar	Porvenir	10/06/2023
53	LYD PROYECTOS	Carlos Ardila	80.725.973		Operador	colpatria	sanitas	Porvenir	27/08/2022
54	LYD PROYECTOS	Duban Triana	1.020.818.457		instalador	colpatria	Salud Total	Porvenir	11/05/2023
55	DISTRIBUCIONES PBB S.A.S	Camilo Silva	1.004.505.822		instalador	Sura	Famisanar	Porvenir	24/08/2022
56	LYD PROYECTOS	Dairo Quintero	1.004.506.112		instalador	colpatria	Coosalud	Porvenir	25/02/2023

15.3. ANEXO 3 PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL