Arroyohondo Bolívar, Noviembre de 2022

CUENTA DE COBRO No. 03

LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR-FONSECON

NIT 830.114.475-6

DEBE A:

MUNICIPIO DE ARROYOHONDO - BOLÍVAR

NIT: 806.004.900-6

LA SUMA DE **DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($ 250.000.000)** M/L, por concepto de **TERCER DESEMBOLSO** del CONVENIO N° 1586 de 2021, cuyo objeto es "Aunar Esfuerzo técnicos, administrativos y financieros entre las partes para promover la convivencia ciudadana, a través de la ejecución de un proyecto sacúdete al parque tipo 1 en el municipio de Arroyohondo – Bolívar".

Cordialmente,

MARIA HERNANDEZ LUNA
CC. 45.482.618
Alcaldesa Municipio

Proyectó: Ing. Luiggi Baldovino Gallardo (Secret. Planeacion Municipal)

Banco de Bogotá

EL BANCO DE BOGOTÁ

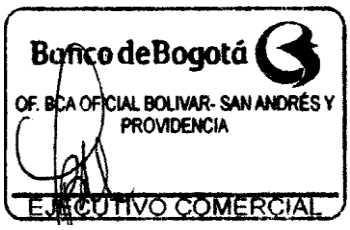
GERENCIA BANCA OFICIAL

INFORMA QUE:

El **MUNICIPIO DE ARROYOHONDO** identificado con el Nit. 806.004.900-6, se encuentra vinculado a esta entidad a través de la Cuenta Ahorro No. **204007025** denominada **MUNICIPIO DE ARROYOHONDO CONVENIO SACUDETE AL PARQUE,** con fecha de apertura 10 de septiembre de 2021, la cual a la fecha se encuentra Activa.

Para constancia de lo anterior se firma en Cartagena, a los (12) días del mes de diciembre de 2022.

Atentamente,



Firma Autorizada
Gerencia Banca Oficial
Departamento Bolívar y San Andrés Islas

Arroyohondo (Bolívar) 25 de Noviembre 2022

EL SUSCRITO SECRETARIO DE GOBIERNO Y CONVIVENCIA CIUDADANA DE ARROYOHONDO BOLIVAR, EN USO DE SUS FACULTADES CONSTITUCIONALES, LEGALES Y LAS CONFERIDAS MEDIANTE DECRETO DE DELEGACIÓN

HACE CONSTAR QUE

ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO BOLIVAR
NIT 806.004.900-6

1. Ha liquidado y pagado los aportes a seguridad social en salud, pensión, riesgo laborales y parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo y se encuentran a PAZ Y SALVO con las empresas promotoras de salud –EPS-, los fondos de pensiones, las administradoras de riesgos profesionales-ARL-, las cajas de compensación familiar, el instituto colombiano de bienestar familiar – ICBF- y el servicio de aprendizaje –SENA-

2. Que de acuerdo con los comprobantes de pagos de mi planilla que he tenido a la vista, la ALCALDIA MUNICIPAL DE ARROYOHONDO (BOLIVAR) cumplió con el periodo comprendido entre enero de 2022 a noviembre de 2022, anteriores a la presente certificación.

Con lo anterior se está dando cumplimiento con el requisito exigido por el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

Esta certificación se expide a los veinti cinco (25) días del mes de noviembre 2022.

MARÍA DEL ROSARIO HERNÁNDEZ LUNA
Alcaldesa Municipal

CONSORCIO ARROYOHONDO

FORMATO DE SEGUIMIENTO SEMANAL

FECHA: 22/08/2022

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO ARROYOHONDO
Contrato No.	LP-OP-004-2021
Valor Inicial:	$ 1.041.121.785,00
y diseños:	$ 1.243.667.000,00
de Obra No. 1:	$ 1.041.121.785,00
Plazo Inicial:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES
Plazo Actualizado:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES
Fecha de Acta de Inicio:	SEIS (6) DE ABRIL DEL 2022
Fecha de Inicio Ejecución:	OCHO (8) DE AGOSTO DEL 2023
Fecha de Vencimiento:	TREINTA (30) DE NOVIEMBRE DEL 2022

Objeto: ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO UNO (I) UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, EN EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1586 DEL 2021 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO - BOLIVAR.

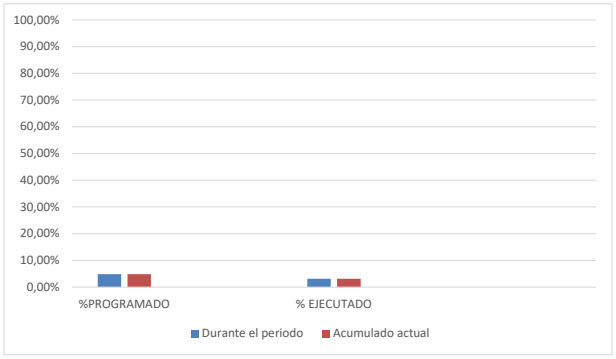
Semana Número: 2 Del: 15/08/2022 Al: 21/08/2022

Nombre del Supervisor: LUIGGI BALDOVINO GALLARDO

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA SEMANAL	OBRA PROGRAMADA ACUMULADO	OBRA EJECUTADA SEMANAL	OBRA EJECUTADA ACUMULADO
Obra programada (%) / Obra Física Ejecutada (%)	4,83%	8,35%	3,11%	5,34%
Valor de la Obra	$ 50.286.182,22	$ 86.933.669,05	$ 32.378.887,51	$ 55.595.903,32

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Durante el periodo	4,83%	3,11%	2%
Acumulado actual	4,83%	3,11%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



ACTIVIDADES EJECUTADAS

LUNES: DESCAPOTE Y LIMPIEZA DEL TERRENO
CONTINUAN ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LA EXCAVACIÓN DE MATERIAL DE SITIO
INGRESA COMISIPON TOPOGRÁFICA A REVISAR LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN

MARTES: CONTINUACIÓN DE DESCAPOTE Y LIMPIEZA EN HORAS DE LA MAÑANA CON MAQUINARIA BULLDOZER.
EN HORAS DE LA TARDE CONTINUÓ EL PROCESO DE NIVELACIÓN JUNTO A LA COMISIÓN TOPOGRAFICA, TENIENDO EN CUENTA LA COTA DE DISEÑO.
DE IGUAL MANERA SE INICIÓ EXCAVACIÓN PARA INSTALAR LOS SOPORTES DEL CERRAMIENTO EN TELA VERDE.

MIÉRCOLES: LLUVIA EN LAS HORAS DE LA MAÑANA, NO SE PUSO DAR INICIO A LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS HASTA LAS 11:30 AM
DAN CONTINUIDAD A LA INSTALACIÓN DEL CERRAMIENTO EN OBRA.

JUEVES: EN LAS HORAS DE LA MAÑANA SE DIÓ CONTINUIDAD A LA ACTIVIDAD DE CERRAMIENTO EN OBRA Y SE RECIBIÓ LA RESPECTIVA VISITA DEL MINISTERIO DEL INTERIOR JUNTO CON EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN CON EL OBJETIVO DE SUPERVISAR EL AVANCE QUE HA TENIDO LA OBRA HASTA EL MOMENTO. SEGUIDAMENTE SE APROVECHÓ LA VISITA PARA SOLICITAR LA TALA DE UN ARBÓL ESPECIE BONGA QUE A FUTURO, PODRIA OCASIONAR DAÑOS TANTO A LA OBRA COMO A LA COMUNIDAD.
SEGUIDAMENTE SE APROVECHÓ LA JORNADA DE LA TARDE PARA CONTINUAR CON LA ACTIVIDAD DE CERRAMIENTO Y EXCAVACIONES DE MATERIAL DE SITIO.

VIERNES: CONTINUAN CON LA EXCAVACIÓN A MAQUINA DE MATERIAL DE SITIO EN COMPAÑÍA DE LA COMISIÓN TOPOGRÁFICA
DAN INICIO AL REEMPLAZO DE MATERIAL DE SITIO POR BASE GRANULAR COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR

SÁBADO: NO SE PUEDE DAR CONTINUIDAD A LAS ACTIVIDADES POR MOTIVOS DE LLUVIA.

MAQUINARIA

UN (1) BULLDOZER
COMISIÓN TOPOGRAFICA
UN (1) RETROEXCAVADOR

OBSERVACIONES

FIRMAS

INTERVENTOR
Nombre: **JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA**
CC: 1.065.646.798

SUPERVISOR
Nombre: **LUIGGI BALDOVINO GALLARDO**
CC: 1.140.831.990

CONSORCIO ARROYOHONDO	FORMATO DE SEGUIMIENTO SEMANAL	FECHA
		29/08/2022

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO ARROYOHONDO	Objeto	ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO UNO (I) UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, EN EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1586 DEL 2021 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO - BOLIVAR.
Contrato No.	LP-OP-004-2021		
Valor Inicial:	$ 1.041.121.785,00		
y diseños:	$ 1.243.667.000,00		
de Obra No. 1:	$ 1.041.121.785,00		
Plazo Inicial:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES		
Plazo Actualizado:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES		
Fecha de Acta de Inicio:	SEIS (6) DE ABRIL DEL 2022		
Fecha de Inicio Ejecución:	OCHO (8) DE AGOSTO DEL 2023		
Fecha de Vencimiento:	TREINTA (30) DE NOVIEMBRE DEL 2022		

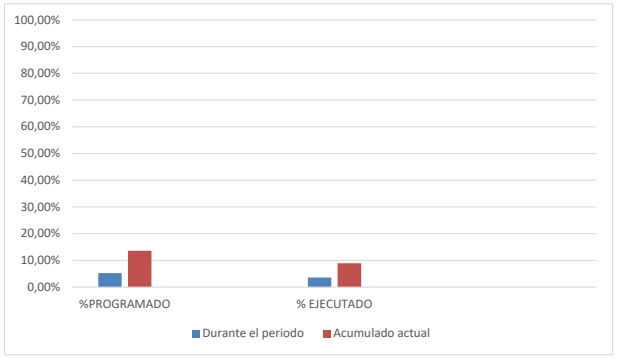
Semana Número: 3 Del: 22/08/2022 Al: 28/08/2022

Nombre del Supervisor: LUIGGI BALDOVINO GALLARDO

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA SEMANAL	ACUMULADO	OBRA EJECUTADA SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,27%	13,62%	Obra Física Ejecutada (%) 3,57%	8,91%
Valor de la Obra	$ 54.867.118,07	$ 141.800.787,12	Valor de la Obra $ 37.168.047,72	$ 92.763.951,04

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Durante el periodo	5,27%	3,57%	5%
Acumulado actual	13,62%	8,91%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



ACTIVIDADES EJECUTADAS

LUNES: SE INICIAN ACTIVIDADES DE NIVELACIÓN DE TERRENO CON MAQUINARIA BULLDOZER JUNTO A COMISIÓN TOPOGRAFICA.
LLEGADA DE BASE GRANULAR PARA REEMPLAZO DE MATERIAL DE SITIO
CONTUAN EXTENSIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR

MARTES: SE CONTINUA ACTIVIDADES DE NIVELACIÓN DE TERRENO CON MAQUINARIA BULLDOZER JUNTO A COMISIÓN TOPOGRAFICA Y SEGUIDAMENTE SE UTILIZÓ VIBROCOMPACTADOR CON EL FIN DE LOGRAR UNA COMPACTACIÓN AL 95% DE PROCTOR CON BASE GRANULAR.

TAMBIÉN SE REALIZÓ LA RESPECTIVA INSTALACIÓN DEL PUNTO ELECTRICO PARA CONTAR CON ENERGIA EN LA OBRA.

MIÉRCOLES: SE CONTINUAN ACTIVIDADES DE COMPACTACIÓN DE TERRENO CON MAQUINA (VIBROCOMPACTADOR).
EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA Y NIVELACIÓN CON EL APOYO DE COMISIÓN TOPOGRÁFICA
EXTENSIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REEMPLAZO DE MATERIAL DE SITIO

JUEVES: SE CONTINUAN ACTIVIDADES DE COMPACTACIÓN DE TERRENO AL 95% DE PROCTOR CON MATERIAL SELECCIONADO Y VIBROCOMPACTADOR.
SE SUSPENDEN LAS ACTIVIDADES POR FUERTES LLUVIAS.

VIERNES: SE FINALIZARON ACTIVIDADES DE NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.
CONTINUAN EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR

MAQUINARIA

UN (1) BULLDOZER
UN (1) VIBROCOMPACTADOR
COMISIÓN TOPOGRAFICA
UN (1) RETROEXCAVADOR

OBSERVACIONES

FIRMAS

INTERVENTOR
Nombre: **JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA**
CC: 1.065.646.798

SUPERVISOR
Nombre: **LUIGGI BALDOVINO GALLARDO**
CC: 1.140.831.990

CONSORCIO ARROYOHONDO

FORMATO DE SEGUIMIENTO SEMANAL

FECHA: 5/09/2022

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO ARROYOHONDO
Contrato No.	LP-OP-004-2021
Valor Inicial:	$ 1.041.121.785,00
y diseños:	$ 1.243.667.000,00
de Obra No. 1:	$ 1.041.121.785,00
Plazo Inicial:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES
Plazo Actualizado:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES
Fecha de Acta de Inicio:	SEIS (6) DE ABRIL DEL 2022
Fecha de Inicio Ejecución:	OCHO (8) DE AGOSTO DEL 2023
Fecha de Vencimiento:	TREINTA (30) DE NOVIEMBRE DEL 2022

Objeto: ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO UNO (I) UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, EN EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1586 DEL 2021 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO - BOLIVAR.

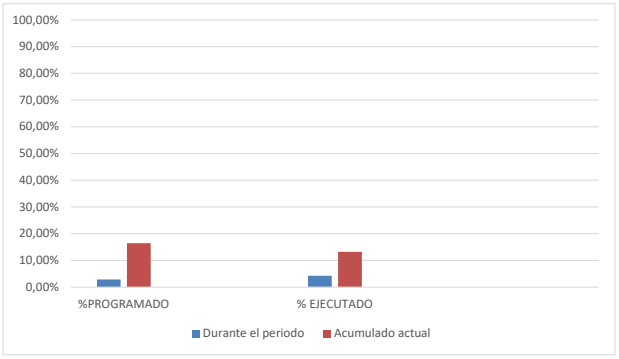
Semana Número: 4 Del: 29/08/2022 Al: 4/09/2022

Nombre del Supervisor: LUIGGI BALDOVINO GALLARDO

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA SEMANAL	OBRA PROGRAMADA ACUMULADO	OBRA EJECUTADA SEMANAL	OBRA EJECUTADA ACUMULADO
Obra programada (%) / Obra Física Ejecutada (%)	2,84%	16,46%	4,28%	13,19%
Valor de la Obra	$ 29.567.858,69	$ 171.368.645,81	$ 44.560.012,40	$ 137.323.963,44

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Durante el periodo	2,84%	4,28%	3%
Acumulado actual	16,46%	13,19%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



ACTIVIDADES EJECUTADAS

LUNES: INGRESA MATERIAL DE RELLENO DE LA CANTERA PARA MEJORAR EL TERRENO AFECTADO POR LA CIRCULACIÓN DE ARROYO EL CUAL IMPIDE INGRESO DEL MATERIAL A LA OBRA.
EXTENSIÓN DEL MATERIAL Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO PARA PODER PROCEDER CON LAS ACTIVIDADES CONTRATADAS

MARTES: ADECUACIÓN DE VIA DE ACCESO PARA INGRESO DE MATERIAL EN VOLQUETA A LA OBRA.

MIÉRCOLES: 1. SE INICIAN ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO POR PARTE DE LA COMISIÓN TOPOGRAFICA CON EL FIN DE HACERLE ENTREGA AL EQUIPO DE MANO DE OBRA TODOS LOS PUNTOS ESPECIFICADOS EN EL TERRENO PARA PROCEDER CON LAS EXCAVACIONES DONDE SE FUNDIRÁN ZAPATAS.

2. SE HIZO GESTIÓN DE ENCONTRAR TUBERIA MADRE DE AGUA PARA TENER EL PUNTO DEL CUAL SE SERÁ SUMINISTRADA EL AGUA PARA LA OBRA.

4. CUADRILLA INDICA EJE DE ZAPATAS EN TERRENO PARA INICIO DE EXCAVACIÓN.

JUEVES: ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN DE ZAPATAS Y VVIGAS DE AMARRE
LLEGADA DE ACERO A LA OBRA E INICIO DE FIGURACIÓN SEGÚN DETALLE DE PLANOS ESTRUCTURALES

VIERNES: FIGURACIÓN DEL HIERRO TANTO DE VIGAS DE AMARRE COMO DE ZAPATAS Y COLUMNAS PARA TODA EL AREA DE LA CAFETERIA.
LLEGADA DE MATERIAL DE OBRA: CEMENTO

SABADO: LLEGADA DE ARENA Y TRITURADO PARA PROCEDER CON FUNDIDA DE ZAPATAS.
ARMADO DE ESTRUCTURA DE ACERO

MAQUINARIA

UNA (1) VOLQUETA
UNA (1) RETROEXCAVADORA
UN (1) COMPACTADOR

OBSERVACIONES

FIRMAS

INTERVENTOR
Nombre: **JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA**
CC: 1.065.646.798

SUPERVISOR
Nombre: **LUIGGI BALDOVINO GALLARDO**
CC: 1.140.831.990

CONSORCIO ARROYOHONDO

FORMATO DE SEGUIMIENTO SEMANAL

FECHA: 19/09/2022

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO ARROYOHONDO
Contrato No.	LP-OP-004-2021
Valor Inicial:	$ 1.041.121.785,00
y diseños:	$ 1.243.667.000,00
de Obra No. 1:	$ 1.041.121.785,00
Plazo Inicial:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES
Plazo Actualizado:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES
Fecha de Acta de Inicio:	SEIS (6) DE ABRIL DEL 2022
Fecha de Inicio Ejecución:	OCHO (8) DE AGOSTO DEL 2023
Fecha de Vencimiento:	TREINTA (30) DE NOVIEMBRE DEL 2022

Objeto: ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO UNO (I) UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, EN EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1586 DEL 2021 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO - BOLIVAR.

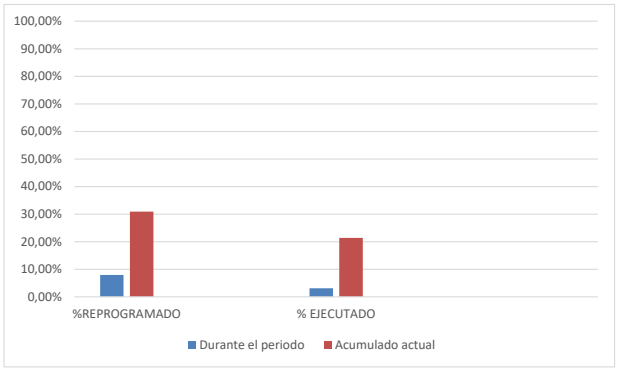
Semana Número: 1 Del: 12/09/2022 Al: 18/09/2022

Nombre del Supervisor: LUIGGI BALDOVINO GALLARDO

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA SEMANAL	OBRA PROGRAMADA ACUMULADO	OBRA EJECUTADA SEMANAL	OBRA EJECUTADA ACUMULADO
Obra programada (%)	7,93%	30,93%		
Obra Física Ejecutada (%)			3,12%	21,40%
Valor de la Obra	$ 82.560.957,55	$ 322.018.968,10		
Valor de la Obra				

	%REPROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Durante el periodo	7,93%	3,12%	10%
Acumulado actual	30,93%	21,40%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL





ACTIVIDADES EJECUTADAS

LUNES: RETIRO DE FORMALETA DE VIGAS DE CIMENTACIÓN DEL AREA DE LA CAFETERIA.
SE CONTINUAN CON EXCAVACIONES DEL AREA DE BATERIA DE BAÑOS.
SE FUNDEN ALGUNOS PEDESTALES DEL AREA DE BATERIA DE BAÑOS.

MARTES: SE INICIAN ACTIVIDADES SIENDO APROXIDAMENTE LAS 7:30 AM, RETIRANDO COMPLETAMENTE LAS FORMALETAS DEL AREA DE LA CAFETERIA, SE TERMINAN EXCAVACIONES DEL AREA DE LA BATERIA DE BAÑOS, SE FUNDEN ZAPATAS FALTANTES Y SE INICIA FUNDIDA DE PEDESTALES DE LA MISMA.

MIERCOLES: FUERTES LLUVIAS DESDE LAS 7:30 AM IMPOSIBILITA EL TRABAJO

JUEVES: CONTINUACIÓN DE FIGURACIÓN DE ACERO DE COLUMNAS Y VIGAS DEL AREA DE BATERIA DE BAÑOS.

VIERNES: FUNDIDA DE VIGAS DE CIMENTACIÓN DEL AREA DE BATERIA DE BAÑOS.
RELLENO EN ESPACIO DE LOSA DE CONTRAPISO DEL AREA DE LA CAFETERIA, SE COMPACTÓ MATERIAL DE RELLENO CON RANA, PARA PROCEDER A FUNDIR LA PLACA AL SIGUIENTE DIA.

SABADO: POR FUERTES LLUVIAS A LO LARGO DE TODO EL DÍA SE TOMA LA DESICIÓN DE NO CONTINUAR CON LAS LABORES DE EJECUCIÓN

MAQUINARIA

UN TROMPO MEZCLADOR
UNA CORTADORA DE DISCO
RANA COMPACTADORA

OBSERVACIONES

FIRMAS

INTERVENTOR

Nombre: **JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA**
CC: 1.065.646.798

SUPERVISOR

Nombre: **LUIGGI BALDOVINO GALLARDO**
CC: 1.140.831.990

CONSORCIO ARROYOHONDO

FORMATO DE SEGUIMIENTO SEMANAL

FECHA: 26/08/2022

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO ARROYOHONDO
Contrato No.	LP-OP-004-2021
Valor Inicial:	$ 1.041.121.785,00
y diseños:	$ 1.243.667.000,00
de Obra No. 1:	$ 1.041.121.785,00
Plazo Inicial:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES
Plazo Actualizado:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES
Fecha de Acta de Inicio:	SEIS (6) DE ABRIL DEL 2022
Fecha de Inicio Ejecución:	OCHO (8) DE AGOSTO DEL 2023
Fecha de Vencimiento:	TREINTA (30) DE NOVIEMBRE DEL 2022

Objeto: ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO UNO (I) UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, EN EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1586 DEL 2021 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO - BOLIVAR.

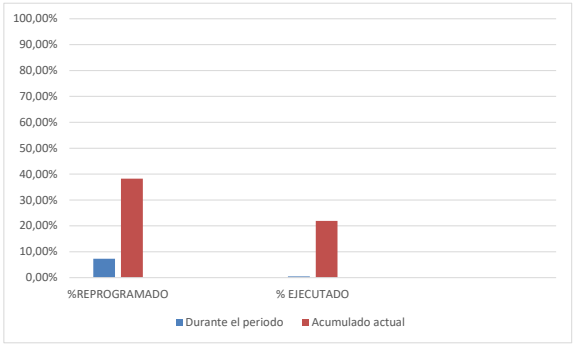
Semana Número: 1 Del: 19/09/2022 Al: 25/09/2022

Nombre del Supervisor: LUIGGI BALDOVINO GALLARDO

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA SEMANAL	OBRA PROGRAMADA ACUMULADO	OBRA EJECUTADA SEMANAL	OBRA EJECUTADA ACUMULADO
Obra programada (%) / Obra Física Ejecutada (%)	7,32%	38,25%	0,49%	21,89%
Valor de la Obra	$ 76.210.114,66	$ 398.229.082,76	$ 5.101.496,75	$ 227.901.558,74

	%REPROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Durante el periodo	7,32%	0,49%	16%
Acumulado actual	38,25%	21,89%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



ACTIVIDADES EJECUTADAS

LUNES: SE INICIAN ACTIVIDADES SIENDO APROXIMADAMENTE LAS 7:30 AM PRIORIZANDO LA ACTIVIDAD DE FUNDIR LA LOSA DEL AREA DE BATERIA DE BAÑOS, SE INSTALÓ LA MALLA ELECTROSOLDADA CONTRATADA EN EL PRESUPUESTO DE OBRA Y SE PROCEDIÓ CON LA FUNDIDA. SE DA POR TERMINADA DICHA ACTIVIDAD EN LAS HORAS DE LA TARDE Y SEGUIDAMENTE SE TERMINARON DE INSTALAR EL HIERRO DE TODAS LAS COLUMNAS DEL AREA DE LA BATERIA DE BAÑOS Y SALÓN COMUNAL.

MARTES: SE FUNDEN COLUMNAS DEL AREA DE BATERIA DE BAÑOS Y SALÓN COMUNAL, SE TERMINAN DE FUNDIR VIGAS DE CIMENTACIÓN DE LA MISMA AREA Y SE INICIA EL LEVANTAMIENTO DE BLOQUES EN EL AREA DE LA CAFETERIA.

MIERCOLES: SE CONTINUAN CON LA ACTIVIDAD DE LEVANTAMIENTO DE BLOQUES EN EL AREA DE LA CAFETERIA.
SE ARMA EL ENCOFRADO Y SE HACE LA RESPECTIVA MEDICIÓN DE NIVELES Y APLOMACIÓN DE COLUMNAS EN EL AREA DE BATERIA DE BAÑOS Y SALÓN COMUNAL PARA PROCEDER CON LA FUNDIDA DE LAS MISMAS.

JUEVES: SE INICIAN ACTIVIDADES SIENDO APROXIDAMENTE LAS 7:30 AM, PRIORIZANDO LA ACTIVIDAD DE FUNDIDA DE CUATRO COLUMNAS DEL AREA DE BATERIA DE BAÑOS Y SALÓN COMUNAL.

VIERNES: POR FUERTES LLUVIAS SE SUSPENDEN LAS ACTIVIDADES DEL DÍA

SABADO: TERRENO EN MAL ESTADO Y CON CONDICIONES NO LABORALBLES, POR LO QUE SE SUSPENDEN LAS ACTIVIDADES

MAQUINARIA

UN TROMPO MEZCLADOR
TALADRO

OBSERVACIONES

FIRMAS

INTERVENTOR

Nombre: **JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA**
CC: 1.065.646.798

SUPERVISOR

Nombre: **LUIGGI BALDOVINO GALLARDO**
CC: 1.140.831.990

CONSORCIO ARROYOHONDO

FORMATO DE SEGUIMIENTO SEMANAL

FECHA: 10/10/2022

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO ARROYOHONDO
Contrato No.	LP-OP-004-2021
Valor Inicial:	$ 1.041.121.785,00
y diseños:	$ 1.243.667.000,00
de Obra No. 1:	$ 1.041.121.785,00
Plazo Inicial:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES
Plazo Actualizado:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES
Fecha de Acta de Inicio:	SEIS (6) DE ABRIL DEL 2022
Fecha de Inicio Ejecución:	OCHO (8) DE AGOSTO DEL 2023
Fecha de Vencimiento:	TREINTA (30) DE NOVIEMBRE DEL 2022

Objeto: ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO UNO (I) UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, EN EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1586 DEL 2021 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO - BOLIVAR.

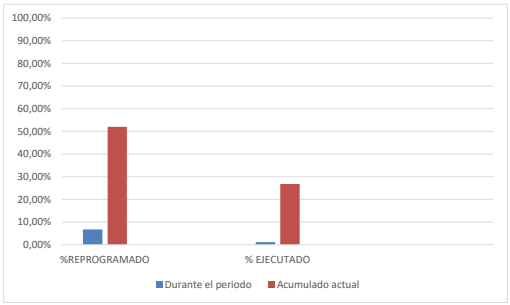
Semana Número: 1 Del: 3/10/2022 Al: 9/10/2022

Nombre del Supervisor: LUIGGI BALDOVINO GALLARDO

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA SEMANAL	OBRA PROGRAMADA ACUMULADO	OBRA EJECUTADA SEMANAL	OBRA EJECUTADA ACUMULADO
Obra programada (%) / Obra Física Ejecutada (%)	6,76%	51,9900%	1,16%	26,78%
Valor de la Obra	$ 70.379.832,67	$ 541.279.216,02		

	%REPROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Durante el periodo	6,76%	1,16%	25%
Acumulado actual	51,99%	26,78%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



ACTIVIDADES EJECUTADAS

LUNES: EN LA JORNADA DE LA MAÑANA NO SE PUDO REALIZAR NINGUNA ACTIVIDAD POR FUERTES LLUVIAS DURANTE TODA LA MAÑANA.
EN LA JORNADA DE LA TARDE SE CONTINUA CON EL LEVANTE DE BLOQUE EN EL AREA DE BATERIA DE BAÑOS Y SALON COMUNAL.

MARTES: FUERTES LLUVIAS A LO LARGO DEL DÍA SE SUSPENDEN ACTIVIDADES POR MOTIVOS DE LLUVIA

MIERCOLES: INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PERTENECIENTE AL AREA DE BATERIA DE BAÑOS.
REALIZACION DE PRUEBAS DE ENSAYO DE ESTANQUEIDAD PARA CORROBORAR QUE TUVIERA UN BUEN FUNCIONAMIENTO.

JUEVES: DESENCOFRADO DE COLUMNAS EN EL AREA DE BATERIA DE BAÑOS Y SALON COMUNAL Y CONTINUACION DE LEVANTE DE BLOQUES EN LA MISMA.

VIERNES: SUSPENSIÓN DE TRABAJOS POR MOTIVOS DE FUERTES LLUVIAS, SE DECIDE SUSPENDER JORNADA LABORAL

SABADO: POR IMPOSIBILIDAD DEL TERRENO POR AFECTACIONES POR LA LLUVIA NO SE LABORA

MAQUINARIA

UN TROMPO MEZCLADOR
UNA CORTADORA DE DISCO

OBSERVACIONES

FIRMAS

INTERVENTOR

Nombre: **JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA**
CC: 1.065.646.798

SUPERVISOR

Nombre: **LUIGGI BALDOVINO GALLARDO**
CC: 1.140.831.990

CONSORCIO ARROYOHONDO	**FORMATO DE SEGUIMIENTO SEMANAL**	FECHA
		31/10/2022

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO ARROYOHONDO	Objeto	ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO UNO (I) UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, EN EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1586 DEL 2021 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO - BOLIVAR.
Contrato No.	LP-OP-004-2021		
Valor Inicial:	$ 1.041.121.785,00		
y diseños:	$ 1.243.667.000,00		
de Obra No. 1:	$ 1.041.121.785,00		
Plazo Inicial:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES		
Plazo Actualizado:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES		
Fecha de Acta de Inicio:	SEIS (6) DE ABRIL DEL 2022		
Fecha de Inicio Ejecución:	OCHO (8) DE AGOSTO DEL 2023		
Fecha de Vencimiento:	TREINTA (30) DE NOVIEMBRE DEL 2022		

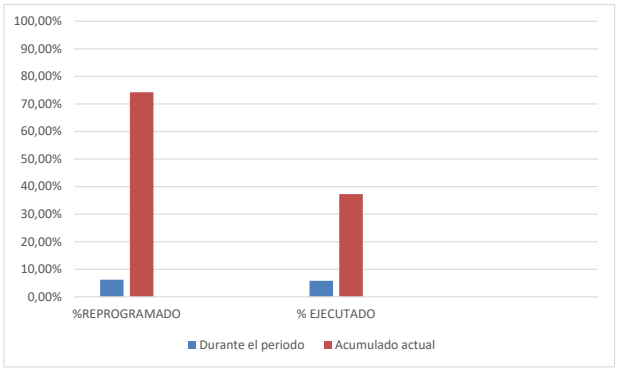
Semana Número: 1 Del: 24/10/2022 Al: 30/10/2022

Nombre del Supervisor: LUIGGI BALDOVINO GALLARDO

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA		OBRA EJECUTADA	
	SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	6,23%	74,21%		
Obra Física Ejecutada (%)			5,82%	37,30%
Valor de la Obra	$ 64.861.887,21	$ 772.616.476,65		
Valor de la Obra				

	%REPROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Durante el periodo	6,23%	5,82%	37%
Acumulado actual	74,21%	37,30%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



ACTIVIDADES EJECUTADAS

LUNES: SE INICIAN ACTIVIDADES DESDE LAS 7:30 AM INICIANDO CON LA TERMINACIÓN DEL LEVANTE EN BLOQUE DE LA CAFETERÍA

MARTES: SUSPENDIDAS ACTIVIDADES POR MOTIVOS DE LLUVIA

MIERCOLES: SE CONTINUARON CON LA FINALIZACIÓN DEL LEVANTE EN BLOQUE DE LA ZONA DE CAFETERÍA Y ESTUVO SUSPENDIDO EN HORAS DE LA TARDE POR MOTIVOS DE LLUVIA

JUEVES: CONTINUAN FUERTES LLUVIAS DESDE EL DÍA MIERCOLES, SE DECIDE NO LABORAR

VIERNES: ENCONFRADO DE VIGAS DE ZONA DE CAFETERÍA
FUNDIDA DE VIGAS EN ZONA DE CAFETERÍA

SABADO: SE INICIAN ACTIVIDADES DESDE LAS 7:30 AM CON EL DESENCOFRADO DE LAS VIGAS FUNDIDAS EL DÍA ANTERIOR, SE TERMINAN LABORES CON LA LIMPIEZA DE ZONA PARA PREPARACIÓN DE-
ZONAS DE RECREACIÓN.

MAQUINARIA

UN TROMPO MEZCLADOR
FORMALETAS METALICAS

OBSERVACIONES

FIRMAS

INTERVENTOR

Nombre: **JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA**
CC: 1.065.646.798

SUPERVISOR

Nombre: **LUIGGI BALDOVINO GALLARDO**
CC: 1.140.831.990

CONSORCIO ARROYOHONDO

FORMATO DE SEGUIMIENTO SEMANAL

FECHA: 7/11/2022

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO ARROYOHONDO
Contrato No.	LP-OP-004-2021
Valor Inicial:	$ 1.041.121.785,00
Estudios y diseños:	$ 1.243.667.000,00
Balance de Obra No. 1:	$ 1.041.121.785,00
Plazo Inicial:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES
Plazo Actualizado:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES
Fecha de Acta de Inicio:	SEIS (6) DE ABRIL DEL 2022
Fecha de Inicio Ejecución:	OCHO (8) DE AGOSTO DEL 2023
Fecha de Vencimiento:	TREINTA (30) DE NOVIEMBRE DEL 2022

Objeto: ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO UNO (I) UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, EN EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1586 DEL 2021 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO - BOLIVAR.

Semana Número: 1 Del: 31/10/2022 Al: 6/11/2022

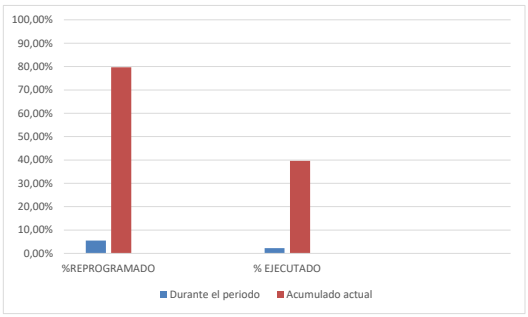
Nombre del Supervisor: LUIGGI BALDOVINO GALLARDO

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA SEMANAL	OBRA PROGRAMADA ACUMULADO	OBRA EJECUTADA SEMANAL	OBRA EJECUTADA ACUMULADO
Obra programada (%) / Obra Física Ejecutada (%)	5,50%	79,71%	2,27%	39,57%
Valor de la Obra	$ 57.261.698,18	$ 829.878.174,82		

REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL

	%REPROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Durante el periodo	5,50%	2,27%	40%
Acumulado actual	79,71%	39,57%	





ACTIVIDADES EJECUTADAS

LUNES: INICIO DE TRABAJOS DE RETROEXCAVADORA PARA LA NIVELACIÓN DE TERRENO DE CANCHAS
SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE NIVELACIÓN DE TERRENO POR LLUVIAS

MARTES: CONTINUAN LAS LLUVIAS POR LO QUE NO SE PUEDE CONTINUAR CON LAS LABORES DE NIVELACIÓN DE TERRENO PARA CANCHA SINTETICA

MIERCOLES: SE CONTINUAN CON ACTIVIDADES CON RETROEXCAVADORA
PREPARACIÓN DE TERRENOS PARA FUNDIDA DE LOSAS EN ZONAS DE JUEGOS INFANTILES

JUEVES: INSTALACIÓN DE MALLAS ELECTROSOLDADAS PARA LOSAS MACIZAS DE CONRETO
FUNDIDA DE PLACAS INICIALES DE LOSAS DE ZONAS INFANTILES

VIERNES: SUSPENSIÓN DE TRABAJOS POR MOTIVOS DE FUERTES LLUVIAS, SE DECIDE SUSPENDER JORNADA LABORAL

SABADO: INSTALACIÓN DE MANTO GEOTEXTIL PARA CANCHA SINTENTICA, INCLUIDO EN EL SISTEMA DE FILTRADO, SUSPENSIÓN DE TRABAJOS POR FUERTES LLUVIAS

MAQUINARIA

UN TROMPO MEZCLADOR
UNA CORTADORA DE DISCO
RETROEXCAVADOR

OBSERVACIONES

FIRMAS

INTERVENTOR
Nombre: **JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA**
CC: 1.065.646.798

SUPERVISOR
Nombre: **LUIGGI BALDOVINO GALLARDO**
CC: 1.140.831.990

CONSORCIO ARROYOHONDO	**FORMATO DE SEGUIMIENTO SEMANAL**	FECHA
		14/11/2022

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO ARROYOHONDO	Objeto	ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO UNO (I) UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, EN EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1586 DEL 2021 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO - BOLIVAR.
Contrato No.	LP-OP-004-2021		
Valor Inicial:	$ 1.041.121.785,00		
y diseños:	$ 1.243.667.000,00		
de Obra No. 1:	$ 1.041.121.785,00		
Plazo Inicial:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES		
Plazo Actualizado:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES		
Fecha de Acta de Inicio:	SEIS (6) DE ABRIL DEL 2022		
Fecha de Inicio Ejecución:	OCHO (8) DE AGOSTO DEL 2023		
Fecha de Vencimiento:	TREINTA (30) DE NOVIEMBRE DEL 2022		

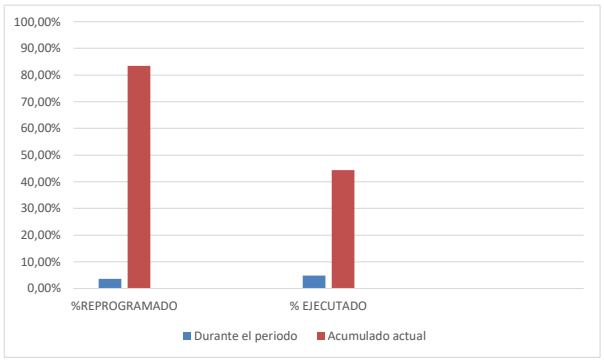
Semana Número: 1 Del: 7/11/2022 Al: 13/11/2022

Nombre del Supervisor: LUIGGI BALDOVINO GALLARDO

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA		OBRA EJECUTADA	
	SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	3,67%	83,38%		
Obra Física Ejecutada (%)			4,83%	44,40%
Valor de la Obra	$ 38.209.169,51	$ 868.087.344,33		
Valor de la Obra				

	%REPROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Durante el periodo	3,67%	4,83%	39%
Acumulado actual	83,38%	44,40%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



ACTIVIDADES EJECUTADAS

LUNES: SE INICIA EL DÍA CON LABORES DE INSTALACIÓN DE RIELES PARA FUNDIDA DE LOSA MACIZA PARA ZONAS INFANTILES

INSTALACION DE MALLAS ELECTROSOLDADAS PARA LOSAS

FUNDIDA DE LOSA MACIZA

MARTES: PREPARACION DE SUPERFICIE PARA FILTRO DE CANCHA SINTETICA EN MATERIAL DE GRAVILLA 1/2"

MIERCOLES: SE CONTINUA CON FUNDIDA DE LOSAS MACIZAS DE ZONAS INFANTILES

JUEVES: CONTINUACION DE LEVANTE EN BLOQUE DE BAÑOS, INCLUYENDO DIVISIONES INTERNAS.

VIERNES: INSTALACIÓN DE RIELES PARA ANDENES
INSTALACION DE REFUERZO PARA ANDENES
FUNDIDA DE ANDENES EN CONCRETO

SABADO: SE PRESENTAN LLUVIAS DESDE TEMPRANAS HORAS IMPOSIBILITAN LABORES

MAQUINARIA

UN TROMPO MEZCLADOR
UNA CORTADORA DE DISCO
RANA COMPACTADORA

OBSERVACIONES

FIRMAS

INTERVENTOR

Nombre: **JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA**
CC: 1.065.646.798

SUPERVISOR

Nombre: **LUIGGI BALDOVINO GALLARDO**
CC: 1.140.831.990

CONSORCIO ARROYOHONDO

FORMATO DE SEGUIMIENTO SEMANAL

FECHA: 21/11/2022

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO ARROYOHONDO
Contrato No.	LP-OP-004-2021
Valor Inicial:	$ 1.041.121.785,00
y diseños:	$ 1.243.667.000,00
de Obra No. 1:	$ 1.041.121.785,00
Plazo Inicial:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES
Plazo Actualizado:	TRES MESES Y MEDIO (3.5) MESES
Fecha de Acta de Inicio:	SEIS (6) DE ABRIL DEL 2022
Fecha de Inicio Ejecución:	OCHO (8) DE AGOSTO DEL 2023
Fecha de Vencimiento:	TREINTA (30) DE NOVIEMBRE DEL 2022

Objeto: ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO UNO (I) UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, EN EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1586 DEL 2021 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO - BOLIVAR.

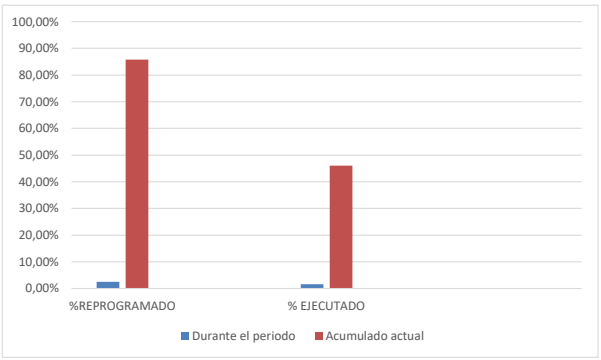
Semana Número: 1 Del: 14/11/2022 Al: 20/11/2022

Nombre del Supervisor: LUIGGI BALDOVINO GALLARDO

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA SEMANAL	OBRA PROGRAMADA ACUMULADO	OBRA EJECUTADA SEMANAL	OBRA EJECUTADA ACUMULADO
Obra programada (%) / Obra Física Ejecutada (%)	2,45%	85,83%	1,60%	46,00%
Valor de la Obra	$ 25.507.483,73	$ 893.594.828,07		

	%REPROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Durante el periodo	2,45%	1,60%	40%
Acumulado actual	85,83%	46,00%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL







ACTIVIDADES EJECUTADAS

LUNES: SE INICIA EL DÍA CON LABORES DE INSTALACIÓN DE RIELES PARA FUNDIDA DE LOSA MACIZA PARA ZONA DE GYM VITAL

INSTALACION DE MALLAS ELECTROSOLDADAS PARA LOSAS

FUNDIDA DE LOSA MACIZA

MARTES: SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES POR LLUVIA

MIERCOLES: EXTENDIDO DE MATERIAL PARA CONFORMACIÓN DEL TERRENO DE CANCHA SINTÉTICA

CUBIERTA DE MATERIALES EXTENDIDOS POR AMENAZA E INMINENCIA DE LLUVIA, SE SUSPENDEN ACTIVIDADES

JUEVES: UTILIZACIÓN DE RIELES Y CONFORMACIÓN DE TERRENO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE CANCHA SINTÉTICA

FUNDIDA DE PRIMER TRAMO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN DE CANCHAS SINTÉTICAS

VIERNES: LLEGADA AL SITIO DEL VIBRO PARA CONFORMACIÓN DE TERRENO, LABORES SUSPENDIDAS POR LLUVIA

SABADO: SE PRESENTAN LLUVIAS DESDE TEMPRANAS HORAS IMPOSIBILITAN LABORES

MAQUINARIA

UN TROMPO MEZCLADOR
UNA CORTADORA DE DISCO
RANA COMPACTADORA

OBSERVACIONES

FIRMAS

INTERVENTOR

Nombre: **JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA**
CC: 1.065.646.798

SUPERVISOR

Nombre: **LUIGGI BALDOVINO GALLARDO**
CC: 1.140.831.990

CONSORCIO ARROYOHONDO

Barranquilla, Atlántico
19 de noviembre de 2022
OF-CA011-LP-OP-04-2021

SEÑORES:

JOSE DAVID GONZALES OLIVELLA
R/L ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S
INTERVENTORIA

ASUNTO: ESTADO ACTUAL DE EJECUCIÓN DE OBRA

REFERENCIA: CONTRATO No. LP-OP-04-2021
OBJETO: "ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO UNO (1) UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, EN EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO Nº 1586 DEL 2021 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA -FONSECON CON EL MUNICIPIO DEARROYOHONDO - BOLIVAR"

Cordial saludo,

Mediante el presente, en mis cualidades de Representante Legal del Consorcio Arroyohondo, me permito informar ante la interventoría el estado actual del contrato LP-OP-004-2021 derivado del convenio No 1586, dicho contrato cuenta con la finalización de la etapa de Estudios y Diseños recibida bajo **ACTA DE RECIBO FINAL ETAPA 1**, la cual fue suscrita y firmada por las partes a los veintidós (22) días del mes de junio del año 2022, por otro lado la etapa de ejecución física de la obra cuenta con un porcentaje de avance del 46% al día de hoy.

Por lo anterior solicitamos formalmente ante la interventoría su revisión y posterior certificación. Por último, solicitamos la remisión pertinente a quien corresponda

Muy atentamente,

ORLANDO ESPITIA SEGURA
CONSORCIO ARROYOHONDO
NIT: 901554586-1

ESTUDIOS, CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S
901.438.268 - 6

Valledupar , Cesar Noviembre 19 de 2022
OF018-CM012022SACARRHND

Señores:

LUIGGI BALDOVINO GALLARDO
SECRETARIO DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA, MEDIO AMBIENTE Y AGROPECUARIO
(SUPERVISOR DEL CONTRATO)

ASUNTO: ESTADO ACTUAL DE EJECUCION DE OBRA

REFERENCIA: CONTRATO No. LP-OP-004-2021
OBJETO: "INTERVENTRORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y AMBIENTAL A LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE TIPO UNO (1), MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, EN EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1586 DEL 2021 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN-MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO - BOLIVAR"

Cordial saludo,

Por medio del presente, me permito informarle el estado en el que se encuentra el contrato en referencia.

A la fecha de hoy, me permito certificar :

1. Que la etapa de estudios y diseños del contrato LP-OP-004-2021 derivado del convenio No 1586 se encuentra finalizada, recibida a satisfacción y con un porcentaje de ejecución del 100%.

2. Que la etapa de ejecución de obra del contrato LP-OP-004 -2021 derivado del convenio No 1586 cuenta con un porcentaje de avance verificado del 46%.

Sin otro en particular,

Jose D Gonzalez

JOSE DAVID GONZALES OLIVELLA
REPRESENTANTE LEGAL ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S
NIT: 901438268-6

NO COPIAR

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA, MEDIO AMBIENTE, AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO - BOLIVAR, EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES Y CONSTITUCIONALES

C E R T I F I C A:

Que acorde al avance de ejecución de la obra al día 12 de noviembre del 2022 y luego de haber verificado con los informenes semanalas realizados por la interventoría, el contratista de obra del contrato LP-004-2021 tiene un avance físico de aprox. 46%.

Para mayor constancia el presente certificado se firma en el Municipio de Arroyohondo – Bolívar, a los Veinti ocho (28) días del mes de Noviembre del 2022.

LUIGGI BALDOVINO GALLARDO
Secretario de Planeación, infraestructura,
medio ambiente y agropecuario

ACTA PARCIAL # 03

Proyecto: ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO UNO (I) UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, EN EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1588 DEL 2021 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN- MINISTERIO DEL INTERIOR - FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA - FONSECON CON EL MUNICIPIO DE ARROYOHONDO - BOLIVAR.

ACTA PARCIAL DE AVANCE 12 DE NOVIEMBRE

En ARROYOHONDO, BOLIVAR a los quince (19) días del mes de Noviembre del año 2022 se reunieron ORLANDO ESPITIA SEGURA Identificado con cedula de ciudadania No 78.077.937 Representante Legal de CONSORCIO ARROYOHONDO 2022 quien figura como CONTRATISTA, JOSE GONZALES OLIVELLA identificado con cedula de ciudadania No 1.065.646.798 , Representante legal de ESTUDIOS, CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S , quien figura como INTERVENTOR y LUIGGI BALDOVINO GALLARDO Secretario de Planeacion, infraestructura, medio ambiente y agropecuario de Arroyohondo Bolivar, quien figura como supervisor del contrato, para dejar constancia de la presente acta de avance parcial No 3 que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr.UNITARIO	Vr.PARCIAL	CONDICIONES AJUSTADAS SEGÚN BALANCE DE OBRA DEL 11 DE AGOSTO PARA FASE 1		ACUMULADO ANTERIOR		ACTA #2		ACUMULADO ANTERIOR		ACTA PARCIAL DE AVANCE 10 DE NOVIEMBRE		NUEVO ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
						CANTIDAD	Vr. PARCIAL	CANTIDAD	Vr PARCIAL	CANTIDAD	Vr PARCIAL	CANTIDAD	Vr. PARCIAL	CANTIDAD	Vr PARCIAL	CANTIDAD	Vr. PARCIAL	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
PRESUPUESTO ESTUDIOS Y DISEÑOS																			
ITEM	**ESTUDIOS Y DISEÑOS**				**$ 83.333.000,00**		**$ 83.333.000,00**		**$ 83.333.000,00**		**$ -**		**$ 83.333.000,00**		**$ -**		**$ 83.333.000,00**		**$ -**
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	UND	1,00	$ 3.400.000	$ 3.400.000,00	1,00	$ 3.400.000,00	1,00	$ 3.400.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 3.400.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 3.400.000,00	-	$ -
2	ESTUDIO DE SUELOS	UND	1,00	$ 6.700.000	$ 6.700.000,00	1,00	$ 6.700.000,00	1,00	$ 6.700.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.700.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.700.000,00	-	$ -
3	DISEÑO ARQUITECTONICO	UND	1,00	$ 12.500.000	$ 12.500.000,00	1,00	$ 12.500.000,00	1,00	$ 12.500.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 12.500.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 12.500.000,00	-	$ -
4	DISEÑO URBANO ESPACIO PUBLICO	UND	1,00	$ 25.193.000,00	$ 25.193.000,00	1,00	$ 25.193.000,00	1,00	$ 25.193.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 25.193.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 25.193.000,00	-	$ -
5	DISEÑO ESTRUCTURAL	UND	1,00	$ 12.000.000	$ 12.000.000,00	1,00	$ 12.000.000,00	1,00	$ 12.000.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 12.000.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 12.000.000,00	-	$ -
6	DISEÑO HIDROSANITARIO	UND	1,00	$ 7.000.000	$ 7.000.000,00	1,00	$ 7.000.000,00	1,00	$ 7.000.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 7.000.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 7.000.000,00	-	$ -
7	DISEÑO ELECTRICO E ILUMINACION	UND	1,00	$ 10.000.000	$ 10.000.000,00	1,00	$ 10.000.000,00	1,00	$ 10.000.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 10.000.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 10.000.000,00	-	$ -
8	PRESUPUESTO Y PROGRAMACION DE OBRA	UND	1,00	$ 6.540.000	$ 6.540.000,00	1,00	$ 6.540.000,00	1,00	$ 6.540.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.540.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.540.000,00	-	$ -
PRESUPUESTO OBRA CIVIL																			
1.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 3.811.200,00**		**$ 3.811.200,00**				**$ 3.811.200,00**		**$ 3.811.200,00**		**$ -**		**$ 3.811.200,00**		**$ -**
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				**$ 3.811.200,00**		**$ 3.811.200,00**				**$ 3.811.200,00**		**$ 3.811.200,00**		**$ -**		**$ 3.811.200,00**		**$ -**
1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DEL PROYECTO. SE UTILIZARA EQUIPO DE PRECISIÓN, PERSONAL EXPERTO, INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS.	M2	1.200,00	$ 3.176	$ 3.811.200,00	1.200,00	$ 3.811.200,00	0,00	$ -	1200,00	$ 3.811.200,00	1200,00	$ -	0,00	$ -	1200,00	$ 3.811.200,00	0,00	$ -
2.	**MOVIMIENTOS DE TIERRA , CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS**				**$ 264.602.686,52**		**$ 264.602.686,52**		**$ -**		**$ 175.858.674,82**		**$ 175.858.674,82**		**$ 34.450.624,96**		**$ 210.309.299,78**		**$ 54.293.386,74**
2.1	**EXCAVACIONES**				**$ 22.597.357,91**		**$ 22.597.357,91**		**$ -**		**$ 18.335.234,39**		**$ 18.335.234,39**		**$ -**		**$ 18.335.234,39**		**$ 4.262.123,52**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL, EN MATERIAL COMÚN CON PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0m, MEDIDO EN SITIO. PARA CIMENTACION. INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE	M3	152,99	$ 46.771	$ 7.155.476,58	152,99	$ 7.155.476,58	0,00	$ -	152,99	$ 7.155.476,58	152,99	$ 7.155.476,58	0,00	$ -	152,99	$ 7.155.476,58	0,00	$ -
2.1.2	EXCAVACION A MAQUINA PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE	M3	310,94	$ 35.955	$ 11.179.757,81	310,94	$ 11.179.757,81	0,00	$ -	310,94	$ 11.179.757,81	310,94	$ 11.179.757,81	0,00	$ -	310,94	$ 11.179.757,81	0,00	$ -
2.1.3	EXCAVACION A MAQUINA PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE	M3	6,74	$ 632.832	$ 4.262.123,52	6,74	$ 4.262.123,52	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,74	$ 4.262.123,52
2.2	**CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO, ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ACEROS DE REFUERZO**				**$ 242.005.328,61**		**$ 242.005.328,61**		**$ -**		**$ 157.523.440,42**		**$ 157.523.440,42**		**$ 34.450.624,96**		**$ 191.974.065,38**		**$ 50.031.263,22**
2.2.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR	M3	125,13	$ 199.964	$ 25.020.495,50	125,13	$ 25.020.495,50	0,00	$ -	125,13	$ 25.020.495,50	125,13	$ 25.020.495,50	0,00	$ -	125,13	$ 25.020.495,50	0,00	$ -
2.2.2	REEMPLAZO DE MATERIAL DE SITIO POR BASE GRANULAR COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR	M3	218,00	$ 229.308	$ 49.989.144,00	218,00	$ 49.989.144,00	0,00	$ -	218,00	$ 49.989.144,00	218,00	$ 49.989.144,00	0,00	$ -	218,00	$ 49.989.144,00	0,00	$ -
2.2.3	CONCRETO PARA SOLADOS, fc=2.000 PSI.	M3	22,20	$ 639.095	$ 14.187.909,00	22,20	$ 14.187.909,00	0,00	$ -	22,20	$ 14.187.909,00	22,20	$ 14.187.909,00	0,00	$ -	22,20	$ 14.187.909,00	0,00	$ -
2.2.4	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO fc=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS. (EN GRADAS, CERRAMIENTO, SALON Y AUDITORIO)	M3	20,10	$ 921.658	$ 18.525.325,80	20,10	$ 18.525.325,80	0,00	$ -	20,10	$ 18.525.325,80	20,10	$ 18.525.325,80	0,00	$ -	20,10	$ 18.525.325,80	0,00	$ -
2.2.5	ZAPATAS DE CIMENTACION EN CONCRETO fc=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS. (PARA CUBIERTA DE AUDITORIO)	M3	10,70	$ 984.057	$ 10.529.409,90	10,70	$ 10.529.409,90	0,00	$ -	10,70	$ 10.529.409,90	10,70	$ 10.529.409,90	0,00	$ -	10,70	$ 10.529.409,90	0,00	$ -
2.2.6	PEDESTALES DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO fc=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS. (CERRAMIENTO ESTRUCTURA CUBIERTA AUDITORIO)	M3	3,20	$ 1.081.151	$ 3.459.683,20	3,20	$ 3.459.683,20	0,00	$ -	3,20	$ 3.459.683,20	3,20	$ 3.459.683,20	0,00	$ -	3,20	$ 3.459.683,20	0,00	$ -
2.2.7	ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS VERTICALES, HORIZONTALES Y PLACAS EN CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	4.288,67	$ 9.466	$ 40.595.485,61	4.288,67	$ 40.595.485,61	0,00	$ -	2928,08	$ 27.716.534,40	2928,08	$ 27.716.534,40	1014,95	$ 9.607.284,89	3943,03	$ 37.323.819,29	345,63	$ 3.271.666,32
2.2.8	GRADERIAS EN CONCRETO fc=3.000PSI - DE ESPESOR - E=0.12m. INCLUYE MURO SOPORTE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS. FUNDIR EN UNA SOLA ETAPA	M3	7,10	$ 1.198.505	$ 8.509.385,50	7,10	$ 8.509.385,50	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,10	$ 8.509.385,50	7,10	$ 8.509.385,50	0,00	$ -
2.2.9	COLUMNAS EN CONCRETO fc=3.000PSI INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS. (MODULO CAFETERIA, BATERIA SANITARIA Y SALON COMUNAL)	M3	2,60	$ 1.300.774	$ 3.382.011,60	2,60	$ 3.382.011,60	0,00	$ -	2,60	$ 3.382.011,60	2,60	$ 3.382.011,60	0,00	$ -	2,60	$ 3.382.011,60	0,00	$ -
2.2.10	COLUMNETAS EN CONCRETO fc=3.000PSI INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. EN CERRAMIENTO DE LATERAL DE CANCHA	ML	14,00	$ 118.702	$ 1.661.831,27	14,00	$ 1.661.831,27	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 1.661.831,27	14,00	$ 1.661.831,27	0,00	$ -
2.2.11	ALFAJIAS EN CONCRETO fc=3.000PSI INCLUYE ENCOFRADO	ML	132,20	$ 39.888	$ 5.273.209,34	132,20	$ 5.273.209,34	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	132,20	$ 5.273.209,34	132,20	$ 5.273.209,34	0,00	$ -
2.2.12	VIGAS EN CONCRETO fc=3.000PSI INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	3,60	$ 1.309.146	$ 4.712.927,03	3,60	$ 4.712.927,03	0,00	$ -	3,60	$ 4.712.927,03	3,60	$ 4.712.927,03	0,00	$ -	3,60	$ 4.712.927,03	0,00	$ -
2.2.13	CUBIERTA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL A 360 , COLOR VERDE-TIPO AJOVER A 360 O SIMILAR INCLUYE ESTRUCTURA COMPLETA EN PERFIL METÁLICO ENCAJONADO.	M2	95,60	$ 587.432	$ 56.158.510,85	95,60	$ 56.158.510,85	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 9.398.913,95	16,00	$ 9.398.913,95	79,60	$ 46.759.596,90
3.	**CAMPO RECREATIVO EN GRAMA SINTETICA, JUEGOS INFANTILES Y MAMPOSTERIA**				**$ 310.359.054,56**		**$ 273.532.466,32**		**$ -**		**$ 59.886.831,09**		**$ 59.886.831,09**		**$ 53.501.041,69**		**$ 113.387.872,78**		**$ 160.144.593,54**
3.1	**CAMPO RECREATIVO EN GRAMA SINTETICA**				**$ 172.460.690,08**		**$ 135.634.101,84**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 34.376.927,83**		**$ 34.376.927,83**		**$ 101.257.174,01**
3.1.1	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO PARA CERRAMIENTO DE CANCHA SINTETICA	M2	38,50	$ 63.572	$ 2.447.522,00	38,50	$ 2.447.522,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	38,50	$ 2.447.522,00
3.1.2	GRAMA SINTETICA CON FIBRA DE MONOFILAMENTO DE POLIETILENO, CON PROTECTORES A LOS RAYOS UV DE ALTA RESISTIBILIDAD (CERTIFICADO ISO 9001 - ISO 14001) PARA CAMPO RECREACIONAL, INSTALAR SEGÚN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR, INCLUYE ARENA DE SILICE, CAUCHO Y DEMARCACIONES INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2	424,00	$ 129.969	$ 55.106.856,00	424,00	$ 55.106.856,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	424,00	$ 55.106.856,00
3.1.3	JUEGO COMPLETO DE LA ESTRUCTURA PARA CAMPO RECREACIONAL INCLUYE REDES CON GUAYA Y REFUERZO EN EL CENTRO Y TENSOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO.	M2	1,00	$ 6.117.990	$ 6.117.990,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.4	MALLA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 60mm, INCLUYE CRUCETAS DE REFUERZO, ANGULO DE 1 1/2x3/16", FLANCHES EN LAMINA HR DE 1/8", TUBO GALVANIZADO TIPO CERRAMIENTO 2", TAPON GALVANIZADO DE 2" INCLUYE ACABADOS SEGÚN DISEÑO	M2	188,00	$ 214.322	$ 40.292.621,62	188,00	$ 40.292.621,62	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	188,00	$ 40.292.621,62
3.1.5	MALLA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO PARA CANCHA - PARTE INFERIOR - DETRÁS DE PORTERÍAS. TUBO AN D=2" DE 2.5mm, TUBERIA DE 3/4" CALB 18. INCLUYE CRUCETAS DE REFUERZO, FLANCHES EN LAMINA HR DE 1/8" TAPON GALVANIZADO DE 2". INCLUYE ACABADOS SEGÚN DISEÑO	M2	85,00	$ 361.278	$ 30.708.598,24	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.6	CONSTRUCCION DE FILTROS INTERIORES EN MATERIAL FILTRANTE TIPO GRAVILLA 1/2", RECUBRIMIENTO PERIMETRAL EN GEOTEXTIL NT 2000, TUBERIA PERFORADA 160MM	M2	459,00	$ 82.325	$ 37.787.102,22	459,00	$ 37.787.102,22	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	417,58	$ 34.376.927,83	417,58	$ 34.376.927,83	41,42	$ 3.410.174,39
3.2	**MAMPOSTERIA Y CUBIERTAS (CAFETERIA, SALON COMUNAL, BAÑOS, BODEGA)**				**$ 97.047.088,77**		**$ 97.047.088,77**		**$ -**		**$ 53.704.074,19**		**$ 53.704.074,19**		**$ -**		**$ 53.704.074,19**		**$ 43.343.014,58**
3.2.1	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO GRANDE E=0.15 MTS	M2	184,83	$ 64.096	$ 11.846.703,44	184,83	$ 11.846.703,44	0,00	$ -	184,83	$ 11.846.703,44	184,83	$ 11.846.703,44	0,00	$ -	184,83	$ 11.846.703,44	0,00	$ -
3.2.2	LOSA MACIZA EN CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR = 0.07 M. INCLUYE REFUERZO	M2	348,12	$ 91.349	$ 31.800.413,88	348,12	$ 31.800.413,88	0,00	$ -	348,12	$ 31.800.413,88	348,12	$ 31.800.413,88	0,00	$ -	348,12	$ 31.800.413,88	0,00	$ -
3.2.3	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO 3 MM EDIL	M2	62,00	$ 44.147	$ 2.737.114,00	62,00	$ 2.737.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	62,00	$ 2.737.114,00
3.2.4	PAÑETE ALLANADO MUROS 1:4	M2	388,86	$ 25.863	$ 10.056.956,87	388,86	$ 10.056.956,87	0,00	$ -	388,86	$ 10.056.956,87	388,86	$ 10.056.956,87	388,86	$ -	388,86	$ 10.056.956,87	0,00	$ -
3.2.5	PAÑETE ALLANADO BAJO PLACA 1:4	M2	62,00	$ 25.152	$ 1.559.424,00	62,00	$ 1.559.424,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	62,00	$ 1.559.424,00
3.2.6	PUPLAST ACABO EN MURO	M2	388,86	$ 30.497	$ 11.855.022,39	388,86	$ 11.855.022,39	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	388,86	$ 11.855.022,39
3.2.7	PUPLAST ACABO BAJO PLACA	M2	62,00	$ 35.095	$ 2.175.890,00	62,00	$ 2.175.890,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	62,00	$ 2.175.890,00
3.2.8	FILOS EN MORTERO 1:4	ML	77,44	$ 5.531	$ 428.317,87	77,44	$ 428.317,87	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	77,44	$ 428.317,87
3.2.9	PINTURA VINILO SOBRE PAÑETE (tipo 1) DOS MANOS	M2	388,86	$ 25.315	$ 9.843.864,33	388,86	$ 9.843.864,33	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	388,86	$ 9.843.864,33
3.2.10	LOSA EN SISTEMA STEEL DECK E=0.12M. NO INCLUYE REFUERZO	M2	42,00	$ 201.197	$ 8.450.274,00	42,00	$ 8.450.274,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	42,00	$ 8.450.274,00
3.2.11	LOSA EN SISTEMA LOSA FACIL	M2	20,00	$ 160.360	$ 3.207.200,00	20,00	$ 3.207.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$ 3.207.200,00
3.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL	M2	42,00	$ 73.474	$ 3.085.908,00	42,00	$ 3.085.908,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	42,00	$ 3.085.908,00
3.3	**INSTALACIONES SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS, HIDRAULICAS Y APARATOS SANITARIOS**				**$ 40.851.275,71**		**$ 40.851.275,71**				**$ 6.182.756,90**		**$ 6.182.756,90**		**$ 19.124.113,87**		**$ 25.306.870,77**		**$ 15.544.404,94**
3.3.1	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	29,93	$ 33.630	$ 1.006.545,90	29,93	$ 1.006.545,90	0,00	$ -	29,93	$ 1.006.545,90	29,93	$ 1.006.545,90	0,00	$ -	29,93	$ 1.006.545,90	0,00	$ -
3.3.2	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	58,00	$ 59.492	$ 3.450.536,00	58,00	$ 3.450.536,00	0,00	$ -	58,00	$ 3.450.536,00	58,00	$ 3.450.536,00	0,00	$ -	58,00	$ 3.450.536,00	0,00	$ -
3.3.3	RED DE VENTILACION PVC-S 2"	ML	6,00	$ 27.755	$ 166.530,00	6,00	$ 166.530,00	0,00	$ -	6,00	$ 166.530,00	6,00	$ 166.530,00	0,00	$ -	6,00	$ 166.530,00	0,00	$ -
3.3.4	CONEXIÓN A RED ALCANTARILLADO 6"X4" INC. VALVULA ANTIRETORNO SANITARIA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 1.032.776	$ 1.032.776,00	1,00	$ 1.032.776,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.032.776,00
3.3.5	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN	15,00	$ 69.018	$ 1.035.270,00	15,00	$ 1.035.270,00	0,00	$ -	15,00	$ 1.035.270,00	15,00	$ 1.035.270,00	0,00	$ -	15,00	$ 1.035.270,00	0,00	$ -
3.3.6	PUNTO SANITARIO DE 4"	UN	5,00	$ 104.775	$ 523.875,00	5,00	$ 523.875,00	0,00	$ -	5,00	$ 523.875,00	5,00	$ 523.875,00	0,00	$ -	5,00	$ 523.875,00	0,00	$ -

3.3.7	TRAGANTE DE AGUAS LLUVIAS DE 6" x 4"	UN	3,00	$ 119.341	$ 358.023,00	3,00	$ 358.023,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 358.023,00	3,00	$ 358.023,00	0,00	$ -
3.3.8	REJILLA SOSCO 4"X2"	UN	4,00	$ 59.850	$ 239.400,00	4,00	$ 239.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 239.400,00	4,00	$ 239.400,00	0,00	$ -
3.3.9	CAJA DE INSPECCION DE 60X60X60cm, EN CONCRETO DE fC=2,500PSI, INCLUYE EXCAVACION Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	5,00	$ 336.562	$ 1.682.810,00	5,00	$ 1.682.810,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 1.682.810,00	5,00	$ 1.682.810,00	0,00	$ -
3.3.10	CAJA DE INSPECCION DE 80X80X80cm, EN CONCRETO DE fC=2,500PSI, INCLUYE EXCAVACION Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	2,00	$ 679.802	$ 1.359.604,00	2,00	$ 1.359.604,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.359.604,00	2,00	$ 1.359.604,00	0,00	$ -
3.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 1/2" RDE 21	MI	18,48	$ 22.859	$ 422.434,32	18,48	$ 422.434,32	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	18,48	$ 422.434,32	18,48	$ 422.434,32	0,00	$ -
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 1" RDE 13,5	MI	3,29	$ 21.910	$ 72.083,90	3,29	$ 72.083,90	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,29	$ 72.083,90	3,29	$ 72.083,90	0,00	$ -
3.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 1 1/2" RDE 21	MI	50,47	$ 28.181	$ 1.422.295,07	50,47	$ 1.422.295,07	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,47	$ 1.422.295,07	50,47	$ 1.422.295,07	0,00	$ -
3.3.14	CONEXIÓN DOMICILIRA INC. MICROMEDIDOR 1 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	$ 1.767.080	$ 1.767.080,00	1,00	$ 1.767.080,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.767.080,00
3.3.15	PUNTO HIDRÁULICO 1/2"	UN	16,00	$ 42.694	$ 683.104,00	16,00	$ 683.104,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 683.104,00	16,00	$ 683.104,00	0,00	$ -
3.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1/2" EN BRONCE TIPO RED WHITE O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	UN	5,00	$ 97.823	$ 489.115,00	5,00	$ 489.115,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 489.115,00	5,00	$ 489.115,00	0,00	$ -
3.3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1" EN BRONCE TIPO RED WHITE O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 156.981	$ 156.981,00	1,00	$ 156.981,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 156.981,00	1,00	$ 156.981,00	0,00	$ -
3.3.18	SUMINISTRO Y CONEXIÓN A TANQUE ELEVADO DE 1000 LT	UN	2,00	$ 1.360.111	$ 2.720.222,00	2,00	$ 2.720.222,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.720.222,00
3.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO SENCILLO	UN	5,00	$ 462.680	$ 2.313.400,00	5,00	$ 2.313.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 2.313.400,00
3.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR MARSELLA O SIMILAR	UN	7,00	$ 275.879	$ 1.931.153,00	7,00	$ 1.931.153,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	7,00	$ 1.931.153,00
3.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS 60X40 CM EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	$ 247.185	$ 247.185,00	1,00	$ 247.185,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 247.185,00
3.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL MEDIANO Y GRIFERIA TIPO PUSH	UN	3,00	$ 701.155	$ 2.103.465,00	3,00	$ 2.103.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 2.103.465,00
3.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA SENCILLA PARA LAVAMANOS	UN	6,00	$ 104.009	$ 624.054,00	6,00	$ 624.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,00	$ 624.054,00
3.3.24	MESON EN CONCRETO 3000 psi ACABADO EN GRANITO PULIDO E= 0,08 M, A=0,60M. NO INCLUYE REFUERZO NI APOYOS LATERALES	ML	15,58	$ 180.043	$ 2.805.069,94	15,58	$ 2.805.069,94	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	15,58	$ 2.805.069,94
3.3.25	DIVISIONES PARA BAÑOS EN MURO EN BLOQUE DE CEMENTO DE 10CM DE ESPESOR	M2	17,46	$ 56.729	$ 990.488,34	17,46	$ 990.488,34	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	17,46	$ 990.488,34	17,46	$ 990.488,34	0,00	$ -
3.3.26	ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA COMERCIAL EN BATERIAS SANITARIAS Y CAFETERIA	M2	72,72	$ 103.891	$ 7.555.186,24	72,72	$ 7.555.186,24	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	72,72	$ 7.555.186,24	72,72	$ 7.555.186,24	0,00	$ -
3.3.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE SEPTICO INTEGRADO	UN	1,00	$ 3.692.589	$ 3.692.589,00	1,00	$ 3.692.589,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.692.589,00	1,00	$ 3.692.589,00	0,00	$ -
					-		-												
4.	**ZONAS EXTERIORES, ANDENES Y PISOS DE JUEGOS**				**$ 223.666.660,99**		**$ 105.788.626,68**						**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 105.788.626,68**
4.1	**FRANJA DE ACCESO - PASO PEATONAL - ANDENES**				**$ 223.666.660,99**		**$ 105.788.626,68**						**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 105.788.626,68**
4.1.1	PISO LOSETA CEMENTO CLAS 40 x 40 TIPO ALFA O SIMILAR TRAFICO S	M2	164,45	$ 111.509	$ 18.337.164,41	164,45	$ 18.337.164,41	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	164,45	$ 18.337.164,41
4.1.2	LOSETA TACTIL GUÍA LOSTGU 40x40cm DE INDURAL INCLUYE BASE EN ARENA COMPACTACIÓN E INSTALACIÓN	ML	84,71	$ 73.972	$ 6.266.493,60	84,71	$ 6.266.493,60	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	84,71	$ 6.266.493,60
4.1.3	BORDILLOS EN CONCRETO fc=3.000PSI, FUNDIDO EN SITIO, DE .15x.30m. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4x3/8" Y FLEJES DE 1/4"200cm	ML	396,22	$ 45.696	$ 18.105.669,12	396,22	$ 18.105.669,12	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	396,22	$ 18.105.669,12
4.1.4	RAMPAS DECAPACITADOS - E=.10cm. CONCRETO CLASE D (fc=3.000PSI) ESTRIADAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MOLDE - SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO	M2	20,20	$ 50.105	$ 1.011.919,57	20,20	$ 1.011.919,57	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,20	$ 1.011.919,57
4.1.5	SIEMBRA DE ARBOL NATIVO, ALTURA h=3.0m. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PLANTACIÓN Y SOSTENIMIENTO	UN	2,00	$ 75.647	$ 151.294,00	2,00	$ 151.294,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 151.294,00
4.1.6	SUMINISTRO DE GRAMA TIPO TAPETE PARA ZONA VERDE, INCLUYE ABONO	M2	243,73	$ 24.873	$ 6.062.296,29	243,73	$ 6.062.296,29	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	243,73	$ 6.062.296,29
4.1.7	PISO EN CERAMICA COMERCIAL (0,30 X 0,30) EDIFICACION	M2	62,00	$ 96.927	$ 6.009.474,00	62,00	$ 6.009.474,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	62,00	$ 6.009.474,00
4.1.8	PISO ESMALTADO EN PLAZA DE COMIDAS Y TARIMA AUDITORIO	M2	74,03	$ 41.529	$ 3.074.391,87	74,03	$ 3.074.391,87	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	74,03	$ 3.074.391,87
4.1.9	BANCA DE CONCRETO, INCLUYE BASES EN CONCRETO DE fc=2.000PSI, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	M3	5,06	$ 904.335	$ 4.579.552,44	5,06	$ 4.579.552,44	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,06	$ 4.579.552,44
4.1.10	CANECA PARA BASURAS EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE BASES EN CONCRETO DE fc=2.000 PSI, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 741.704	$ 2.966.816,00	4,00	$ 2.966.816,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 2.966.816,00
4.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINAS JUEGOS BIOSALUDABLES SET X4, INCLUYE 1 CAMINADOR AEREO, 1 PONY REMO, 1 BARRA PARALES, 1 GIRO DE CADERA	UN	1,00	$ 14.058.136	$ 14.058.136,00	1,00	$ 14.058.136,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 14.058.136,00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO CIRCUITO MEDIEVAL MULTIFUNCIÓN	UN	1,00	$ 80.656.399	$ 80.656.399,31	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO MUELLE SILLAS DOBLES	UN	1,00	$ 16.600.229	$ 16.600.229,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO COLUMPIO CANASTA ROTO MOLDEADA	UN	1,00	$ 20.621.406	$ 20.621.406,00	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SENCILLA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 20 DEL 0090 1	UN	4,00	$ 430.572	$ 1.722.288,00	4,00	$ 1.722.288,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.722.288,00
4.1.16	BARRAS DE SEGURIDAD, PARA MINUSVALIDOS LONG. .45MT, ACABADO CRMADO EN ACERO INOXIDABLE	ML	2,00	$ 117.323	$ 234.646,00	2,00	$ 234.646,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 234.646,00
4.1.17	BARANDA DE SEGURIDAD, PARA GRADAS, ACABADO CROMADO EN ACERO INOXIDABLE	ML	4,80	$ 116.770	$ 560.496,00	4,80	$ 560.496,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,80	$ 560.496,00
4.1.18	DIVISIONES ORINALES LAMINA CAL. 18. EN ACERO INOXIDABLE. INSTALADA.	M2	12,00	$ 840.147	$ 10.081.764,00	12,00	$ 10.081.764,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	12,00	$ 10.081.764,00
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARQUEADERO PARA BICILICLETAS TIPO M-100	UN	1,00	$ 894.582	$ 894.582,00	1,00	$ 894.582,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 894.582,00
4.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON A 1 HOJA CON MARCO DE TUBERIAS SOLDADAS EN ACERO GALVANIZADO, SALIDA DE EMERGENCIA CANCHA	UN	1,00	$ 990.111	$ 990.111,00	1,00	$ 990.111,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 990.111,00
4.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO DE ZONA INFANTIL EN TUBERIA RECTANGULAR DE 2X1 PARALES EN TUBERIA 2 1/2"	M2	28,42	$ 174.111	$ 4.948.234,62	28,42	$ 4.948.234,62	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	28,42	$ 4.948.234,62
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SERVICIO METALICA CON ANGULOS A MURO	M2	3,12	$ 179.052	$ 559.179,40	3,12	$ 559.179,40	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,12	$ 559.179,40
4.1.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE PANELES DESLIZANTES CON MARCO DE ALUMINIO	M2	6,90	$ 385.136	$ 2.657.437,02	6,90	$ 2.657.437,02	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,90	$ 2.657.437,02
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINA ENRROLLABLE DELAMAS DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADO, PANEL CIEGO, 3490210 CM ACABADO SENDZIMIR, APERTURA MANUAL, INCLUYE CERRADURA CENTRAL	UN	1,00	$ 1.814.701	$ 1.814.701,35	1,00	$ 1.814.701,35	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.814.701,35
4.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN PVC DE 0.6 X 2.0 ACCESOA SANITARIOS	UN	4,00	$ 175.495	$ 701.980,00	4,00	$ 701.980,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 701.980,00
					-		-												
5.	**LIMPIEZA GENERAL**				**$ 1.387.954,35**		**$ 323.346,13**						**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 323.346,13**
5.1	**LIMPIEZA GENERAL**				**$ 1.387.954,35**		**$ 323.346,13**						**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 323.346,13**
5.1.1	LIMPIEZA GENERAL, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL.	M2	1.200,00	$ 1.157	$ 1.387.954,35	279,56	$ 323.346,13	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	279,56	$ 323.346,13
					-		-												
6.	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN**				**$ 142.751.012,90**		**$ 142.751.012,90**						**$ -**		**$ 5.131.000,00**		**$ 5.131.000,00**		**$ 137.620.012,90**
6.1	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN**				**$ 142.751.012,90**		**$ 142.751.012,90**						**$ -**		**$ 5.131.000,00**		**$ 5.131.000,00**		**$ 137.620.012,90**
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA LINEA AEREA DE METIA TENSION TIPO HORIZONTAL MONOFASICA EN ALINEACIÓN 13,2KV DE ACUERDO A NORMATIVA ARF	UND	1,00	$ 1.249.411	$ 1.249.411,00	1,00	$ 1.249.411,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.249.411,00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN CONECTADO A RED DE MEDIA TENSIÓN TIPO HORIZONTAL, TRANSFORMADOR CONVENCIONAL MONOFASICO 9KVA 13,2KV/240-120V - SALIDA SENCILLA. CT 121 DE ACUERDO A NORMATIVA ELECTRICAIRE	UND	1,00	$ 7.808.404	$ 7.808.404,00	1,00	$ 7.808.404,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 7.808.404,00
6.1.3	TRABAJOS EN CALIENTE PARA PUENTES PRIMARIOS EN M.T.	UND	1,00	$ 3.259.643	$ 3.259.643,00	1,00	$ 3.259.643,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.259.643,00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION EN ANILLO CON CABLE DE COBRE DESNUDO #2AWG	UND	1,00	$ 1.359.516	$ 1.359.516,00	1,00	$ 1.359.516,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.359.516,00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR REGISTRO AL PIE DEL POSTE. ACOMETIDA MONOFASICA CON NEUTRO EN CABLE DE COBRE AISLADO 2#2 AWG THWN(FASES) + 1#2 AWG THWN(NEUTRO). INCLUYE BAJANTE ADOSADO A POSTE EN TUBERIA GALVANIZADA IMC TIPO PESADA 1 1/2"	UND	1,00	$ 2.697.498	$ 2.697.498,00	1,00	$ 2.697.498,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.697.498,00
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA, CONFORMADA POR 4 VARILLAS DE COBRE Y 15MTS DE CABLE NO 2/0 DESNUDO PARA SUBIR HASTA GABINETE DE DISTRIBUCION EN MONO	UND	1,00	$ 4.071.535	$ 4.071.535,00	1,00	$ 4.071.535,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.071.535,00
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE EMPOTRAR TIPO ENCHUFABLE DE 24 CIRCUITOS, CAPACIDAD 80A, TENSIÓN DE OPERACIÓN 120/240V, RIEL DE COBRE, DIMENSIONES (LARGO:269MM, ANCHO: 211MM, PROFUNDO: 70MM), CERTIFICADO RETIE, CERTIFICADO ISO 9001, INCLUYE 2 BREAKER DE 2X20A, 3 BREAKERS DE 1X20A ACCESORIOS PARA CONEXIÓN RESANE OBRA CIVIL Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 933.791	$ 933.791,00	1,00	$ 933.791,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 933.791,00
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOMATIZADO PARA CONTROL DE ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN RESANE OBRA CIVIL Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 4.557.947	$ 4.557.947,00	1,00	$ 4.557.947,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.557.947,00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA ALUMBRADO EXTERIOR. ACOMETIDA MONOFASICA SIN NEUTRO EN CABLE DE COBRE AISLADO 2#8 AWG THWN(FASES) + 1#10 AWG THWN(TIERRA), EN TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO EL TUBO DE 1 1/2"	ML	280,00	$ 60.135	$ 16.837.800,00	280,00	$ 16.837.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	280,00	$ 16.837.800,00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA TABLERO. ACOMETIDA BIFASICA CON TIERRA Y NEUTRO EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA Y BAJA EMISION DE HUMOS (PE HF FR LS CT 90°C 750V) 2#8AWG(FASES)+1#8AWG(NEUTRO)+1#10AWG(TIERRA) EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 1 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE BORNAS TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO 1H, FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CODIGO DE COLORES SEGUN RETIE Y CINTA DE CAUCHO AUTOFUNDENTE PARA AISLAMIENTO EN BAJA TENSIÓN	ML	100,00	$ 70.688	$ 7.068.800,00	100,00	$ 7.068.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	100,00	$ 7.068.800,00
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CILINDRICO DE 8M DE ALTURA, 4" DE DIAMETRO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SOPORTE PARA TRES PROYECTORES , PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNDICIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UND	4,00	$ 3.432.626	$ 13.730.504,00	4,00	$ 13.730.504,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 13.730.504,00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 4,5M DE ALTURA, BRAZO SENCILLO, INCLUYE BRAZO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNDICIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UN	10,00	$ 2.309.731	$ 23.097.310,00	10,00	$ 23.097.310,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 23.097.310,00

6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED P23675-LED SYLFLOOD 200W DL	UND	8,00	$ 1.627.371	$ 13.018.968,00	8,00	$ 13.018.968,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8,00	$ 13.018.968,00
6.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED P27384 - LED STREET LIGHT 25216 50W NW V2	UND	10,00	$ 806.786	$ 8.067.860,00	10,00	$ 8.067.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 8.067.860,00
6.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIAS	ML	138,00	$ 13.882	$ 1.915.716,00	138,00	$ 1.915.716,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	138,00	$ 1.915.716,00
6.1.16	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UNA VARILLA DE COBRE Y 1,5 MTS DE CABLE NO 6 DESNUDO, INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA 115GRS. PARA LUMINARIAS Y POSTES METALICOS	UN	10,00	$ 522.227	$ 5.222.270,00	10,00	$ 5.222.270,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 5.222.270,00
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN CONCRETO DE 0.8M X 0.8M X 0.8M, INCLUYE MARCO Y TAPA METALICA	UN	1,00	$ 720.492	$ 720.492,00	1,00	$ 720.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 720.492,00
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN CONCRETO DE 0.4M X 0.4M X 0.4M, INCLUYE MARCO Y TAPA METALICA	UND	15,00	$ 480.494	$ 7.207.410,00	15,00	$ 7.207.410,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 7.207.410,00
6.1.19	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESPUMA EXPANSIVA MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (SIKA BOOM), PARA SELLADO DE DUCTOS EN SALIDAS DE CAJAS DE INSPECCIÓN.	CMG	1.500,00	$ 285	$ 427.500,00	1.500,00	$ 427.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1500,00	$ 427.500,00
6.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE RESISTA LA HUMEDAD, OXIDACIÓN Y RAYOS UV PARA IDENTIFICACIÓN DE ACOMETIDAS. NOTA: SE DEBERÁ MARCAR EL CIRCUITO A LO MÍNIMO CADA 3 CAJAS DE INSPECCIÓN, EN DERIVACIONES Y EMPALMES DEL CIRCUITO.	UND	20,00	$ 36.931	$ 738.620,00	20,00	$ 738.620,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,00	$ 738.620,00
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GFHC-2 PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS EN REGISTROS	UND	18,00	$ 76.335	$ 1.374.030,00	18,00	$ 1.374.030,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	18,00	$ 1.374.030,00
6.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE ESCOLGAR EN CABLE LIBRE DE HALOGENOS Y RETARDANTE A LA FLAMA POR TUBERIA EMT (PROMEDIO 6M). LA TUBERIA VA FIJADA A LA ESTRUCTURA POR MEDIO DE REL CHANEL, ABRAZADERAS UNISTRUT. LAS LUMINARIAS SE COLGARAN A TRAVES DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE DIAMETRO 1/4"	UND	18,00	$ 188.314	$ 3.389.652,00	18,00	$ 3.389.652,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	18,00	$ 3.389.652,00
6.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA AVISO DOBLE SPOT RECTANGULAR, FLUJO LUMINOSO 220LM, COLOR DE LUZ BLANCO NEUTRO, MARCA: SYLVANIA (P26692-39)	UND	5,00	$ 250.636	$ 1.253.180,00	5,00	$ 1.253.180,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 1.253.180,00
6.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W, DISEÑADA CON LED DE ALTA EFICACIA Y DRIVER INDEPENDIENTE. PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ	UND	18,00	$ 139.964	$ 2.519.352,00	18,00	$ 2.519.352,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	18,00	$ 2.519.352,00
6.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TORTUGA REDONDA 12W LUZ FRÍA 960LM IP65.	UND	4,00	$ 102.709	$ 410.836,00	4,00	$ 410.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 410.836,00
6.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR, CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SEGUN NORMA NTC2050 - SECCIÓN 348 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UND	5,00	$ 102.211	$ 511.056,05	5,00	$ 511.056,05	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 511.056,05
6.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON PROTECCION CONTRA FALLA A TIERRA GFCI, CERTIFICADO. INCLUYE TOMACORRIENTE CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UND	9,00	$ 142.711	$ 1.284.399,00	9,00	$ 1.284.399,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	9,00	$ 1.284.399,00
6.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA MEDIDA DIRECTA TRIFASICA EN TRANSFORMADOR DE 15KVA. INCLUYE MEDIDOR ELECTONICO, BLOQUE DE PRUEBA Y DEMAS ELEMENTOS QUE SE REQUIEREN PARA LA INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 1.148.209	$ 1.148.208,85	1,00	$ 1.148.208,85	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.148.208,85
6.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA DE 1M CON BAJANTE EN ALAMBRON Y TRANSICION A COBRE PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	4,00	$ 434.576	$ 1.738.304,00	4,00	$ 1.738.304,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.738.304,00
6.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE 2/0 DESNUDO PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	MI	56,00	$ 91.625	$ 5.131.000,00	56,00	$ 5.131.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	56,00	$ 5.131.000,00	56,00	$ 5.131.000,00	0,00	$ -
																			$ -
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**$ 946.578.569,33**		**$ 790.809.338,56**		**$ -**		**$ 239.556.705,90**		**$ 239.556.705,90**		**$ 93.082.666,65**		**$ 332.639.372,56**		**$ 458.169.966,00**
	ADMINISTRACION		**22,00%**		**$ 208.247.285,25**		**$ 197.934.634,02**		**$ -**		**$ 52.702.475,30**		**$ 52.702.475,30**		**$ 20.478.186,66**		**$ 73.180.661,96**		**$ 100.797.392,52**
	IMPREVISTOS		**3,00%**		**$ 28.397.357,09**		**$ 7.917.385,36**		**$ -**		**$ 7.186.701,18**		**$ 7.186.701,18**		**$ 2.792.480,00**		**$ 9.979.181,18**		**$ 13.745.098,98**
	UTILIDAD		**5,00%**		**$ 47.328.928,47**		**$ 31.669.541,44**		**$ -**		**$ 11.977.835,30**		**$ 11.977.835,30**		**$ 4.654.133,33**		**$ 16.631.968,63**		**$ 22.908.498,30**
																			$ -
	VALOR COSTOS INDIRECTOS		**30%**		**$ 283.973.570,80**		**$ 237.242.801,57**		**$ -**		**$ 71.867.011,77**		**$ 71.867.011,77**		**$ 27.924.800,00**		**$ 99.791.811,77**		**$ 137.450.989,80**
																			$ -
	VALOR DE LA OBRA				**$ 1.230.552.140,13**		**$ 1.028.052.140,12**		**$ -**		**$ 311.423.717,67**		**$ 311.423.717,67**		**$ 121.007.466,65**		**$ 432.431.184,32**		**$ 595.620.955,80**
													$ -				$ -		$ -
	IMPLEMENTAR PLANES DE MANEJO				**$ 6.784.597,87**		**$ 6.784.597,87**		**$ -**		**$ 903.970,46**		**$ 903.970,46**		**$ 1.200.000,00**		**$ 2.103.970,46**		**$ 4.680.627,42**
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	UN	1,00	$ 6.784.597,87	$ 6.784.597,87		$ 6.784.597,87		$ -		$ 903.970,46		$ 903.970,46		$ 1.200.000,00		$ 2.103.970,46		$ 4.680.627,42
													$ -				$ -		$ -
	LEGALIZACIÓN DE PROYECTO ANTE OPERADOR DE RED ELECTRICA				**$ 6.830.262,00**		**$ 6.830.262,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 6.830.262,00**
	CERTIFICACIONES RETIE - RETILAP PARA EL PROYECTO, LA CERTIFICACIÓN RETIE INCLUYE: TRANSFORMACIÓN Y USO FINAL INCLUYENDO CADA UNA DE LAS LUMINARIAS Y POSTES QUE HACEN PARTE DEL PROYECTO	UN	1,00	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00		$ 6.000.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 6.000.000,00
	TRAMITES ANTE AFINIA PARA LEGALIZACION DEL PROYECTO	UN	1,00	$ 830.262,00	$ 830.262,00		$ 830.262,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 830.262,00
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (ESTUDIOS Y DISEÑOS) + (OBRA-CERTIFICACIONES) + (SUMINISTRO)				**$ 1.327.500.000,00**		**$ 1.125.000.000,00**		**$ 83.333.000,00**		**$ 312.327.688,13**		**$ 395.660.688,13**		**$ 122.207.466,65**		**$ 517.868.154,78**		**$ 607.131.845,22**
					PRESUPUESTO OFICIAL PRODUCTO DE LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CONTRATO LP-OP-04-2021		**CONDICIONES AJUSTADAS SEGÚN BALANCE DE OBRA DEL 11 DE AGOSTO PARA FASE 1**		**ACUMULADO ANTERIOR**		**ACTA 2**		**ACUMULADO ANTERIOR**		**ACTA 19 DE NOV**		**NUEVO ACUMULADO**		**PENDIENTE POR EJECUTAR**
																	46,03%		

PORCENTAJE EJECUTADO DE ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (%) **100%**
PORCENTAJE FALTANTE ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (%) **0,00%**

PORCENTAJE EJECUTADO DE ETAPA EJECUCION DE OBRA (%) **46,00%**
PORCENTAJE FALTANTE ETAPA DE EEJECUCION DE OBRA (%) **54,00%**

VALOR A PAGAR: TRECIENTOS DOCE MILLONES QUINIENTOS MIL CIEN PESOS M/L

FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE NOVIEMBRE DEL 2022

ORLANDO ESPITIA SEGURA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ARROYOHONDO
CONTRATISTA

JOSE GONZALES OLIVELLA
REPRESENTANTE LEGAL
ESTUDIOS, CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S
INTERVENTORIA

LUIGGI BALDOVINO GALLARDO
SECRETARIO DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA, MEDIO AMBIENTE Y AGROPECUARIO
SUPERVISOR

ASIK SAS
INSPECCIÓN Y CERTIFICACIONES
NIT. 900.822.791 - 1

ASIK-22-0678

A QUIEN INTERESE

ASIK S.A.S identificada con NIT 900.822.791— 1 y acreditada por el organismo nacional de acreditación de Colombia—ONAC con el certificado de acreditación No. 15-01N-022 del 10 de septiembre de 2015 como Organismo de Inspección, hace constar que el proyecto PARQUE SACUDETE ARROYO HONDO, ubicado en el municipio de Arroyo Hondo (Bolívar), se encuentra contratado con nosotros el proceso de certificación, de acuerdo con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas, RETIE, en el alcance de Distribución y Transformación, uso final y RETILAP.

La presente se expide a solicitud del interesado a los 21 días del mes de noviembre de 2022.

Cordialmente,

ALEJANDRO HERNANDEZ
Ejecutivo Comercial
Tel: *3112430*

ALFREDO REYES GARCIA • NIT. 72.310.487 - 5 • CEL.: 300 678 7601