MYRIAM ARTEAGA CARDENAS
Ingeniera Civil - Especialista en Ingeniería de Gestión Ambiental con Énfasis en Saneamiento Básico
NIT. 60.292.980-3

OFI_MDA-SAC-007-2022
San José de Cúcuta, 08 de octubre del 2022

Señor
CARLOS HUMBERTO CARVAJAL VERÁ
Subsecretario De Vías E Infraestructura
Alcaldía del Municipio de Villa del Rosario
Carrera 7 No. 4-71 Barrio Centro
Villa del Rosario

Referencia: "Contrato de Interventoría No. 555 de 2022, cuyo objeto es "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA OBRA PÚBLICA DENOMINADA: "ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER"

Asunto: Entrega de Informes de Interventoría

Cordial saludo,

Por medio del presente me dirijo a usted de manera respetuosa con el fin de hacer entrega del informe de interventoría correspondiente al mes de septiembre de 2022, correspondientes al contrato de la referencia.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

MYRIAM DOLORES ARTEAGA CARDENAS
Interventora

Anexo 74 Folios

AVENIDA LIBERTADORES URBANIZACIÓN PRADOS II CASA 119
marteaga57@gmail.com

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.555 DEL 2022



INFORME DE INTERVENTORÍA NO.5

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.555 DEL 2022

"INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA OBRA PUBLICA DENOMINADA: ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER"

MYRIAM ARTEAGA CARDENAS

AVENIDA LIBERTADORES URBANIZACIÓN PRADOS II -119
inter.esehospitaljcs@gmail.com
cel. (+57) 300 305 0192

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.555 DEL 2022

CONTENIDO

1. **INTRODUCCIÓN.**

2. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

2.1 Localización de obra

2.2 Descripción de la necesidad y estado actual

2.3 Características Técnicas Del Proyecto

3. **INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**

3.1 Información General

3.2 Pólizas del contrato de obra

3.3. Informe de Avance

3.4. Seguimiento al cronograma de obra

3.5 Valla informativa

3.6. Informes semanales de interventoría

3.7. Información financiera del contrato de obra

3.8. Estado general del tiempo

3.9. Planillas de pago de aportes al sistema de seguridad social

3.10 Bitácora

4. **INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

4.1. Información general

4.2. Pólizas del contrato de interventoría.

4.3. Descripción de actividades ejecutadas

4.4. Información financiera del contrato de interventoría

5.0. CERTIFICADO DE CALIDAD DE MATERIALES

6.0 CONCLUSIONES

TABLA DE ANEXOS

Anexo 1 Informes semanales de interventoría

Anexo 2 Planilla de aportes al sistema de seguridad social

Anexo 3 Anexo 4 Bitácora

Anexo 4 Certificado de calidad de materiales

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.555 DEL 2022

1. INTRODUCCIÓN

El MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO adjudicó el Contrato de Obra No. 553 del 2022, cuyo objeto es: "***ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER"*** a la empresa **O & P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA**, NIT. 807.003.309-1 representada legalmente por el Ing. OMAR ALVAREZ ALBARRACÍN identificado con la cédula de ciudadanía No. 13.486.023 de Cúcuta, por un valor de MIL CIENTO VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS MCTE ($1.124´998.976,00), de igual manera se suscribió un contrato adicional de fecha 04 de mayo de 2022, por valor de CUATROCIENTOS DOCE MILLONES QUINCE MIL STECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE ($412´015.792,00), para un valor total del contrato de MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES CATORCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS MCTE ($1.537´014.768,00).

Así mismo, adjudica a la Ing. MYRIAM DOLORES ARTEAGA CÁRDENAS identificada con la cédula de ciudadanía No. 60.292.980 de Cúcuta, el contrato de interventoría No. 555 de 2022, con objeto "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA OBRA PÚBLICA DENOMINADA: "ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER", de CIENTO VEINTICINCO MILLONES DE PESOS ($125.000.000.00).

Dado lo anterior, se inician los contratos mencionados desde el día 09 de febrero de 2022.

A continuación, se presenta el informe de las actividades ejecutadas del contrato de obra pública No. 553 de 2022, desarrollado durante el transcurso del periodo del 1 al 30 de septiembre de 2022.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto cuyo objeto es "***ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER",*** se desarrolla en el municipio de Villa del Rosario, y es un proyecto de infraestructura, que se concibe como un espacio de encuentro que promueve el fortalecimiento del tejido social, brindando escenarios de paz, convivencia e inclusión social; en el cual las comunidades podrán disfrutar el tiempo libre positivamente, ya que estos espacios son lugares especiales para la diversión y permiten desarrollar habilidades sociales a los niños, jóvenes y la sociedad en general, fortaleciendo y mejorando la sana convivencia ciudadana a través de la cultura, la recreación y el deporte, así como la calidad de vida.



2.1 Localización de la Obra

El Contrato de Obra Pública No. 553 DEL 2022, cuyo objeto es "ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER" se desarrolla en el municipio de Villa del Rosario – Norte de Santander. El cual está ubicado en la subregión oriental del departamento de Norte de Santander, siendo sus coordenadas geográficas: Longitud al oeste de Greenwich 72 grados 28', Latitud Norte 7 grados 50'. Su superficie es de 228 Km2, que representa el 1,05% del departamento de Norte de Santander; es el tercer municipio con mayor cantidad de habitantes, ya que concentra el 6.24% del total del Departamento y hace parte del Área Metropolitana de Cúcuta. El proyecto se desarrollará en la Urbanización La Pradera.



Ilustración 1. Municipio de villa del rosario



Ilustración 2, Ortofoto zona del proyecto



Ilustración 3, Ubicación del proyecto

2.2 Descripción de la necesidad y estado actual

El municipio de Villa del Rosario cuenta con 28 escenarios deportivos, de esta infraestructura existente 13 que están en muy mal estado, 13 entre bueno y aceptable, y 2 en proceso de remodelación; lo que nos permite determinar que esta es la mayor causa del bajo nivel de desarrollo deportivo, recreativo y de uso adecuado del tiempo libre entre la población del municipio. Estos escenarios son insuficientes por el estado en que se encuentran y porque no cuentan con la capacidad de atender a toda la población del municipio y el alto número de población flotante y migrante que a diario llega a nuestro territorio. El aumento de problemas de salud es alarmante, diferentes factores influyen, entre estos el sedentarismo, gran parte corresponden a que las familias no cuentan con espacios adecuados al aire libre para compartir, divertirse y/o entretenerse, el estado de abandono de los escenarios deportivos ha conllevado a que estas zonas se conviertan en espacios inseguros por la presencia de habitantes que usan sustancias psicoactivas y que a su vez hacen mal uso de su tiempo libre. En general los espacios existentes están deteriorados y con frecuencia son ocupados para desarrollar otras actividades, y los escenarios deportivos y/o recreativos que están en buenas condiciones no alcanzan a atender a la población en capacidad de realizar prácticas deportivas y/o recreativas. El terreno original mantiene un área de 2.416 metros cuadrados aproximadamente, actualmente plano para el buen funcionamiento del espacio de encuentro. Actualmente el espacio es totalmente abierto, y posee una corteza vegetal en el terreno. Adicionalmente se observa que no existen ningún medio de protección limitante. En tal virtud y dada la complejidad del Proyecto y/o Proceso denominado "ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER".



Ilustración 4. Estado actual: lote del proyecto

2.3 Características Técnicas del Proyecto

De acuerdo con la Cláusula 2: el ALCANCE DEL OBJETO del contrato de obra pública No. 553-2022, para la ejecución de estas obras se deberá cumplir con las actividades que se indican a continuación:

DE ITEM	ITEM DE PAGO	UND	CANT
1	DISEÑOS	UN	CANT
1,1	Elaboracion de Estudios y diseños (Incluye Estudio de suelos, levantamiento topografico, Diseño Arquitectonico, Diseño Estructural, Diseño Hidrosanitario, Diseño Electrico, Diseño de Iluminacion, PMA.	UND	1,00

No. DE ITEM	PRESUPUESTO		
	ITEM DE PAGO	UND	CANT
2	PRELIMINARES	UN	CANT
2,1	Campamento en Bloque #5	UND	1,00
2,2	Cerramiento en propivida H=2.10 M	ML	140,00
2,3	Localizacion y replanteo	M2	1.200,00
2,4	Red Electrica Provisional L=50m	UND	1,00
3	CANCHA SINTETICA	UN	CANT
3,1	Excavacion Manual sin clasificar (incluye tarifa de escombrera)	M3	87,57
3,2	Relleno en material granular tipo sub base granular	M3	129,20
3,3	Riego de liga con emulsion asfaltica CCR-1	M2	459,00
3,4	Suministro e instalación de grama sintetica, segùn especificaciòn Mindeportes con monofilamento	M2	459,00
3,5	Relleno en material tipo grava triturada 3/4"	M3	65,57
3,6	Base Arena Cemento 1:20	M3	4,99
3,7	Tuberia perforada PVC 4"	ML	99,60
3,8	Tuberia perforada PVC 6"	ML	69,88
3,9	Suministro e instalacion de Geotextil Nt 1600	M2	426,56
3,10	Suministro e instalción de Geodren 3000	M2	232,16
3,11	Pilote pre excavado 30 cm,	ML	38,00
3,12	Viga de amarre en concreto 3000 PSI	M3	5,78
3,13	Cerramiento contra impacto H=5.00m Tipo IDRD	ML	34,00
3,14	Cerramiento malla eslabonada C10. Incluye Angulo (Paral en Tubo estructural Galvanizado 2")	M2	136,00
3,15	Muro ladrillo split e=0.15m	M2	19,36
3,16	Suministro e instalacion de Malla Nylon cerramiento cubierta (incluye tensores, perros guia, guaya)	M2	625,60
3,17	Acero figurado 60.000 PSI	KG	2.115,92
3,18	Columnas 3000 PSI	M3	0,36
3,19	Vigueta de confinamiento	ML	27,20
3,20	Retiro de sobrantes	M3	113,85
4	CAFETERIA Y BLOQUE BAÑOS Y SALA COMUNITARIA		
4.1	EXCAVACION	UN	CANT
4.1.1	Excavacion Manual sin clasificar (incluye tarifa de escombrera)	M3	21,07
4,2	RELLENOS Y RETIROS	UN	CANT
4.2.2	Relleno en material granular tipo sub base granular	M3	89,96
4.2.3	Retiro de sobrantes	M3	30,20
4,3	HIERROS Y CONCRETOS	UN	CANT
4,3,1	Zapatas en Concreto de 3000 PSI	M3	4,80
4,3,2	Viga de amarre en concreto 3000 PSI	M3	2,19
4,3,3	Columnas 3000 PSI	M3	3,89
4,3,4	Viga aerea 3000 PSI	M3	4,79
4,3,5	Placa de metaldeck 2" cal. 22 en concreto de 3000 PSI e=0.12m	M2	50,95
4,3,6	Acero figurado 60000 PSI	KG	3.029,43

No. DE ITEM	ITEM DE PAGO	UNI	CANT
1	DISEÑOS	UN	CANT
4.3.7	Columnetas en concreto de 3000PSI de 15x20cms	ML	140,40
4.3.8	Placa contrapiso en concreto de 3000 PSI e=0.10m	M2	64,00
4.3.9	Malla electrosoldada	M2	115,95
4.3.10	Mesón en concreto de 3000PSI en granito natural (5,30M X 0,70M)	UND	2,00
4.3.11	Mesón en concreto de 3000PSI en granito natural (2,40M X 0,45M)	UND	1,00
4.3.12	Mesón en concreto de 3000PSI en granito natural (1,70M X 0,45M)	UND	1,00
4,4	PISOS Y MAMPOSTERIA CAFETERIA Y BLOQUE BAÑOS Y SALA COMUNITARIA	UN	CANT
4.4.1	Muro ladrillo tipo split o similar e=0.15m	M2	141,34
4.4.2	Ceramica piso Trafico 5, Calidad Primera	M2	14,08
4.4.3	Ceramica comercial antideslizante zonas humedas	M2	37,99
4.4.4	Alistado Pisos E=0.04	M2	52,07
4.4.5	Baldosa ceramica pared 20x20 calidad primera	M2	128,04
4.4.6	Pañete Liso muros 1:4 e=1.50	M2	299,86
4.4.7	Estuco y vinilo 3 manos	M2	42,88
4,5	CUBIERTA CAFETERIA Y BLOQUE BANOS Y SALA COMUNITARIA	UN	CANT
4.5.1	Impermeabilización manto asfaltico 3MM y alumol para cubierta	M2	64,00
4.5.2	Mortero impermeabilizado nivelación placa de cubierta	M2	64,00
4.5.3	Mediacaña Mortero impermeabilizado	ML	40,00
4.5.4	Imprimación cubierta	M2	64,00
4.5.5	Estructura cubierta metalica y policarbonato	ML	6,74
5	AUDITORIO		
5,1	EXCAVACION	UN	CANT
5.1.1	Excavacion Manual sin clasificar (incluye tarifa de escombrera)	M3	34,54
5,2	RELLENOS	UN	CANT
5.2.1	Relleno en material granular tipo sub base granular	M3	20,64
5.2.2	Retiro de sobrantes	M3	44,90
5,3	HIERROS Y CONCRETOS	UN	CANT
5.3.1	Zapatas en Concreto de 3000 PSI	M3	7,50
5.3.2	Columnas 3000 PSI	M3	2,87
5.3.3	Viga de amarre en concreto 3000 PSI	M3	4,60
5.3.4	Viga aerea 3000 PSI	M3	5,77
5.3.5	Acero figurado 60000 PSI	KG	6.252,10
5.3.6	Concreto escalera 3000 PSI	M3	12,17
5.3.7	Placa contrapiso en concreto de 3000 PSI e=0.10m	M2	14,23
5.3.8	Placa de metaldeck 2" cal. 22 en concreto de 3000 PSI e=0.12m	M2	11,94
5.3.9	Malla electrosoldada	M2	26,17
5,4	PISOS Y MAMPOSTERIA AUDITORIO	UN	CANT
5.4.1	Muro ladrillo tipo split o similar e=0.15m	M2	75,13
5.4.2	Alistado Pisos 1:3 E=0.04	M2	14,23
5,5	CUBIERTA AUDITORIO	UN	CANT
5.5.1	Cubierta tipo[illegible] para polideportivo, astm a500 grado c, incluye: correas, contravientos, tensores, columnas ,vigas de amarre, anclajes, tornilleria, pintura y platineria. contempla también: fabricación, [illegible] montaje.	KG	171,10
5.5.2	Lona Meller Tensada 1200 Gr 20 años de durabilidad con proteccion solar plastificada	M2	123,72
	TOTAL AUDITORIO		
6	GRADERIAS		
6,1	EXCAVACION	UN	CANT
6.1.1	Excavacion Manual sin clasificar (incluye tarifa de escombrera)	M3	10,12
6,2	RELLENOS	UN	CANT
6.2.1	Relleno en material granular tipo sub base granular	M3	6,30
6.2.2	Retiro de sobrantes	M3	13,15

No. DE ITEM	ITEM DE PAGO	UND	CANT
1	DISEÑOS	UN	CANT
6,3	HIERROS Y CONCRETOS	UN	CANT
6,3,1	Zapatas en Concreto de 3000 PSI	M3	2,40
6,3,2	Columnas 3000 PSI	M3	0,68
6,3,3	Viga de amarre en concreto 3000 PSI	M3	1,72
6,3,4	Viga aerea 3000 PSI	M3	1,27
6,3,5	Concreto escalera 3000 PSI	M3	4,11
6,3,6	Acero figurado 6.0000 PSI	KG	2.098,51
6,3,7	Baranda metalica en tubo redondo de 2"	ML	14,45
	TOTAL GRADERIAS		
7	INSTALACIONES HIDROSANT	UN	CANT
7.1.	REDES HIDRAULICAS		
7.1.1	Acometida en PVC 1/2" SM	UND	1,00
7.1.2	Punto Hidraulico PVC-P/Paral 1/2"	UND	16,00
7.1.3	Red suministro PVC 1/1/4"	ML	30,26
7.1.4	Red suministro PVC 3/4"	ML	15,00
7.1.5	Red suministro PVC 1/2"	ML	6,45
7.1.6	Registro 3/4"	UND	2,00
7.1.7	Registro 1 1/4"	UND	6,00
7.1.8	Conexión tanque Elevado PVC	UND	1,00
7.1.9	Tanque plastico Elevado 5000Lts (Incluye Accesorios e instalacion)	UND	1,00
7.1.10	Suministro e instalacion de lavamanos de empotrar (Incluye Griferia)	UND	6,00
7.1.11	Lavamanos de colgar	UND	1,00
7.1.12	Lavaplatos de sobreponer en acero inoxidable sencillo	UND	1,00
7,2	INSTALACIONES SANITARIAS	UN	CANT
7.2.1	Salida Sanitaria PVC-S/Paral 2"	UND	11,00
7.2.2	Salida Sanitaria PVC-S/Paral 4"	UND	5,00
7.2.3	Tuberia alcantarillado 4"	ML	30,00
7.2.4	Red domiciliaria	ML	1,00
7.2.5	Caja de inspeccion 100x100	UND	3,00
7.2.6	Suministro e instalacion Sanitario Tanque (Incluye Griferia)	UND	4,00
7.2.7	Suministro e instalacion orinal de llave (Incluye Griferia)	UND	3,00
7.2.8	Sifon 2"	UND	5,00
7.2.9	Sanitario de discapacitados incluye barras de seguridad	UND	1,00
7,3	INSTALACIONES ELECTRICAS	UND	CANT
7.3.1	Suministro e instalación de acometida concentrica 2x8+8 awg cu thhn desde la red trenzada de baja tensión hasta el medidor de energia	ML	14,00
7.3.2	Suministro montaje e instalación de gabinete para 2 medidores bifásicos con totalizador de 2x40a, y breaker parciales de 2x30a con 2 medidores bifasicos electronicos	UND	1,00
7.3.3	Suministro montaje e instalación de tubo imc de 1" x 3m	UND	1,00
7.3.4	Sistema de puesta a tierra, caja de 30x30cm con marco y tapa, varilla de 2.4 cu	UND	1,00
7.3.5	Acometida bifásica en 3 conductores n° 8 awg thhn cu en ducto de 1" pvc de medidor bifásico a tablero general (tg)	ML	4,00
7.3.6	Acometida bifásica subterránea en 3 conductores n° 8 awg thhn cu en ducto de ½" pvc de tablero general a tablero auxiliar (t aux)	ML	4,00
7.3.7	Suministro, montaje e instalación de tablero bifásico de 6 circuitos para tablero t aux	UND	1,00
7.3.8	Suministro, montaje e instalación de tablero bifásico de 12 circuitos para tablero tg	UND	1,00
7.3.9	Interruptor automático monopolar enchufable de 1x20a 10ka	UND	5,00
7.3.10	Interruptor automático bipolar enchufable de 2x20a 10ka	UND	3,00
7.3.11	Interruptor automático bipolar enchufable de 2x30a 10ka	UND	1,00
7.3.12	Salida para iluminación en ducto de 1/2" pvc en 3 cables n° 12 awg thhn 90°c	UND	20,00

No. DE ITEM	ITEM DE PAGO	UND	CANT
1	DISEÑOS	UN	CANT
7.3.13	salida para tomacorriente en ducto de 1/2" pvc en 3 cables n° 12 awg thhn 90°c	UND	10,00
7.3.14	salida para tomacorriente gfci en ducto de 1/2" pvc en 3 cables n° 12 awg thhn 90°c	UND	1,00
7.3.15	salida para iluminación en ducto de 3/4" pvc en 3 cables n° 10 awg thhn 90°c	UND	19,00
7.3.16	salida para iluminación en ducto de 1/2 imc" desde caja de inspeccion a reflector en 3 cables n° 10 awg thhn 90°c	UND	8,00
7.3.17	salida para televisión en ducto de 1/2" pvc	UND	1,00
7.3.18	suministro, montaje e instalación de panel led redondo de incrustar de 22w ip 40 stilled samsung 100.000h 6.500°k 2.262lm, 102lm/w.	UND	11,00
7.3.19	suministro, montaje e instalación de luminaria led de aplique siliconado 15w	UND	2,00
7.3.20	suministro, montaje e instalación de panel led redondo de incrustar de 16w ip 40 stilled samsung 100.000h 6.500°k 2.262lm, 102lm/w.	UND	3,00
7.3.21	suministro, montaje e instalación de reflector proyector led dxpro 200w	UND	8,00
7.3.22	suministro, montaje e instalación de reflector proyector led 100w	UND	4,00
7.3.23	suministro, montaje e instalación de lampara de alumbrado público led street ligth 66w	UND	15,00
7.3.24	suministro y montaje de poste de concreto 10 metros 750 kg para reflector led	UND	4,00
7.3.25	suministro y montaje de poste metálico de 6 metros para luminarias de alumbrado público con brazo sencillo	UND	1,00
7.3.26	suministro y montaje de poste metálico de 6 metros para luminarias de alumbrado público con brazo doble	UND	7,00
7.3.27	suministro y montaje de caja de inspección de alumbrado público 40x40x40cm con marco y tapa	UND	12,00
7.3.28	Acometida bifásica subterránea en 3 conductores n° 10 awg thhn cu en ducto de ¾" pvc de tablero general a tablero auxiliar (t aux)	ML	20,00
7.3.29	Suministro, montaje e instalación de tablero bifásico de 6 circuitos para tablero t alumbrado público	UND	1,00
	DROSANITARIAS Y ELECTRICAS		
8	CIELO RASO	UN	CANT
8,1	Cielo Raso plano en Drywal	M2	52,07
9	PUERTAS Y VENTANAS	UN	CANT
9,1	Marco para puerta en lamina Cal 18-08	UND	4,00
9,2	Puerta en lamina Cal 18 Incluye Anticorrosivo	M2	10,88
9,3	División en acero inoxidable Cal 20 Cantilever	M2	14,51
9,4	Ventana piso a techo con montantes en aluminio y vidrio alto	M2	5,76
9,5	Ventana acorazada de aluminio	M2	4,94
9,6	Ventana lamina calibre 18 tipo persiana	M2	1,33
9,7	Vidrio Esmeralizado incoloro 5mm	M2	5,76
9,8	Cerradura de entrada principal	UND	4,00
10	ZONAS EXTERIORES Y ARBORIZACIÓN		
10,1	ANDENES PERIMETRALES Y SENDEROS	UN	CANT
10.1.1	Adoquin en Concreto 6cm	M2	67,75
10.1.2	Base Arena Cemento 1:20	M3	6,77
10.1.3	Bordillo Prefabricado A-80	ML	172,57
10.1.4	Sardinel en concreto de 3000 PSI	ML	80,00
10.1.5	Concreto Estriado para Rampas 3000 PSI	M2	15,90
10.1.6	Loseta toperol y guia	M2	55,82
10.1.7	Placa contrapiso en concreto de 3000 PSI e=0.10m	M2	166,67
10.1.8	Malla electrosoldada	M2	166,67

No. DE ITEM	ITEM DE PAGO	UND	CANT
1	DISEÑOS	UN	CANT
10,2	PISO PARQUE Y GYM VITAL	UN	CANT
10.2.2	Suministro e instalacion grama sintetica tipo tennis	M2	186,43
10.2.3	Empradizacion (Inchaye Tierra Negra)	M2	17,66
11	GYM VITAL		
11,1	MODULOS	UN	CANT
11.1.1	Suministro e Instalacion de Caminador Aereo	UND	1,00
11.1.2	Suministro e Instalacion de Pony Remo	UND	1,00
11.1.3	Suministro e Instalacion de Modulo para barras paralelas	UND	1,00
11.1.4	Suministro e Instalacion de modulo giro de cadera twister	UND	1,00
12	JUEGOS PARA NIÑOS		
12,1	MODULOS DE PARQUE	UN	CANT
12.1.1	Suministro e instalacion CIO IDRD 106849 Columpio canasta Rotomoldeadora	UND	1,00
12.1.2	Suministro e instalacion CIO IDRD 106052 Circuito medieval multifunción	UND	1,00
12.1.3	Suministro e instalacionCIO IDRD 100831 Muelle Sillas dobles	UND	1,00
12.1.4	Suministro e instalacion Baranda juegos infantiles M-80	ML	48,82
13	DOTACION	UN	CANT
13,1	DOTACION CANCHA		
13.1.1	Suministro e instalacion Cancha para Microfutbol (Par), Incluye malla para arcos	UND	1,00
13,2	DOTACION URBANA		
13.2.1	Suministro e instalacion Cicloparqueadero M100 Tipo 1	UND	1,00
13.2.2	Suministro e instalacion Banca Modular en Concreto M40	UND	1,00
13.2.3	Suministro e instalacion Caneca M-120	UND	3,00
13.2.4	Señaletica Parque	UND	1,00
	TOTAL DOTACION		
14	EQUIPOS	UN	CANT
14,1	Suministro e instalacion de Sistema de Sonido Line Array	UND	1,00
14,2	Suministro Microfono inhalambrico de mano uhv411 (Microfono PG 48 LC)	UND	1,00
14,3	Suministro e Instalacion Pantalla Telon de proyeccion electrica 3,10X310m	UND	1,00
14,4	Suministro e instalacion Mini Proyector vicenci v20	UND	1,00

3.0. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 Información General

Entidad Contratante:	MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
Objeto del Contrato:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER.
Contrato No.:	553 DEL 2022
Contratista de la obra:	O & P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA R.L. OMAR ÁLVAREZ ALBARRACÍN
Nit.:	807.003.309-1
Interventoría:	MYRIAM DOLORES ARTEAGA CÁRDENAS
Supervisor del Contrato:	CARLOS HUMBERTO CARVAJAL VERA SUBSECRETARIO DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA
Valor del Contrato:	$ 1.124.998.976
Valor adicional 1:	$ 412´015.795,00
Valor total contratado	$ 1.537´014.771,00
Fecha de inicio:	09 de febrero de 2022
Plazo de ejecución:	SEIS (06) MESES
Prorroga 1:	89 días

Actas suscritas desde el inicio del contrato a la fecha, de igual manera se suscribieron los documentos relacionados a continuación.

NOMBRE	FECHA
Acta de Inicio	09 de febrero de 2022
Acta de Socialización	09 de febrero de 2022
Acta de Comité No. 1	18 abril de 2022
Acta de Comité No. 2	26 de julio de 2022

3.2. PÓLIZA No. 475 – 47 – 994000053020 DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES – DECRETO 1082 DE 2015

El contratista presento las Garantías relacionadas en el siguiente cuadro, las cuales han sido actualizadas sus vigencias según acta de inicio suscrita el día 09 de febrero de 2022.

PÓLIZA No. *475-47-994000053020* – FECHA EXPEDICIÓN 04-02-2022 ANEXO 0			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/02/2022	03/12/2022	112.499.897,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	03/02/2022	03/08/2025	56.249.948,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	Si ampara (5) años 0 meses		112.499.897,60

PÓLIZA No. 475-74-994000008920 DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

PÓLIZA No. *475-74-994000008920* – FECHA EXPEDICIÓN 04-02-2022 ANEXO 0			
AMPAROS	**VIGENCIA**		**SUMA ASEGURADA/ACTUAL**
	Desde	**Hasta**	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	03/02/2022	03/08/2022	200.000.000,00

PÓLIZA No. 475 – 47 – 994000053020 DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES – DECRETO 1082 DE 2015 – Actualizada con el adicional 1

PÓLIZA No. *475-47-994000053020* – FECHA EXPEDICIÓN 04-02-2022 ANEXO 1			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/02/2022	03/12/2022	153.701.476,80

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	03/02/2022	03/08/2025	76.850.738.40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	Si ampara (5) años 0 meses		153.701.476.80

PÓLIZA* No. 475-74-994000008920 *DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

PÓLIZA No. *475-74-994000008920* – FECHA EXPEDICIÓN 04-02-2022 ANEXO 1			
AMPAROS	**VIGENCIA**		**SUMA ASEGURADA/ACTUAL**
	Desde	**Hasta**	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	03/02/2022	03/08/2022	200.000.000,00

PÓLIZA No. 475 – 47 – 994000053020 DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES – DECRETO 1082 DE 2015 – Actualizada con la prórroga 1

PÓLIZA No. *475-47-994000053020* – FECHA EXPEDICIÓN 04-02-2022 ANEXO 2			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/02/2022	03/03/2023	153.701.476,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	03/02/2022	03/11/2025	76.850.738.40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	Si ampara (5) años 0 meses		153.701.476.80

PÓLIZA* No. 475-74-994000008920 *DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

PÓLIZA No. *475-74-994000008920* – FECHA EXPEDICIÓN 04-02-2022 ANEXO 2			
AMPAROS	**VIGENCIA**		**SUMA ASEGURADA/ACTUAL**
	Desde	**Hasta**	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	03/08/2022	03/11/2022	200.000.000,00

3.3 INFORME DE AVANCE

Al treinta (30) de septiembre de 2022, se tiene un avance acumulado de obra 38.56%, en el cual se desarrollaron las siguientes actividades:

- **Cancha Sintética:** Cerramiento malla eslabonada C1. Incluye ángulo (Paral en tubo estructural galvanizado 2").

- **Cafetería y Bloque Baños Sala Comunitaria:** Columnetas en concreto de 3000 PSI de 15 x 20, placa contrapiso en concreto de 3000 PSI, malla electrosoldada, muro en ladrillo tipo Split o similar e=0.15m, alistado de pisos, pañete liso muros

- **Instalaciones Hidrosanitarias y Eléctricas**
  Redes Hidráulicas: Acometida en pvc ½" 5M, punto hidráulico pvc P/Paral ½", red suministro PVC 1/1/4", Red suministro PVC ¾", Red suministro PVC ½", conexión tanque elevado PVC, tanque plástico elevado 5000 lts (incluye accesorios e instalación).

- **Instalaciones Sanitarias:** Salida sanitaria PVC-S/Paral 2", red domiciliaria, Sifón 2".

- **Andenes perimetrales y senderos:** Bordillo prefabricado A-80, sardinel en concreto de 3000 PSI, Loseta toperol y guía, Placa contrapiso en concreto de 3000 PSI e=0.10m, malla electrosoldada.

Avance mes de septiembre de 2022.

DESCRIPCIÓN	VALOR	%
PROGRAMADO	$ 559´742.790	38.51%

EJECUTADO	$ 560´610.705	38.56%

Debido a la temporada de lluvias se han presentado retrasos en el avance de obra, aunque de acuerdo con el cronograma del proyecto este aún no se ve reflejado y presenta un adelanto del 0.06%







A continuación, se presentan las actividades ejecutadas durante el mes de septiembre de 2022, con registro fotográfico.

- **CANCHA SINTETICA**

- **Cerramiento malla eslabonada:** Consiste en el suministro de malla eslabonada 2" x 2" calibre 13 para cerramientos, la instalación de dicha malla entre soportes de tubería galvanizada, para esto se requiere de fijación con puntos de soldadura.



- **CAFETERÍA Y BLOQUE BAÑOS Y SALA COMUNITARIA**

- **Columnetas en concreto de 3000 PSI de 15 x 20:** Se refiere a la construcción de elementos verticales reforzados, se coloca embebido en el muro para resistir las fuerzas horizontales producidas por un sismo.



- **Placa contrapiso en concreto de 3000 PSI**

Se realiza el vaciado, fraguado, acabado y curado de concreto de 3000 Psi para la placa contrapiso del salón comunal y cafetería



- **Malla electrosoldada.**

Se refiere al suministro, corte, doblamiento, eventual figuración, instalación, espaciamiento y fijación de la Malla Electrosoldada requerida para el refuerzo de la placa contrapiso.



- **Muro en ladrillo tipo Split o similar e=0.15m:**
  Se refiere a la construcción o levantar muros a base de bloques prefabricados, se unen utilizando un mortero de cemento y arena y agua, en las proporciones adecuadas.









- **Alistado de pisos:**
  Se refiere a la aplicación de mortero impermeabilizante que se utiliza sobre los pisos para su nivelación y evitar o reparar filtraciones de agua que permitan el desarrollo de humedades que puedan afectar a la estructura.



- **Pañete liso muros:**
  Se refiere a la aplicación del acabado liso sobre las superficies de mampostería con una o varias capas de mezcla de arena lavada fina y cemento, llamada mortero, y cuyo fin es el de emparejar la superficie que va a recibir un tipo de acabado tal como pinturas, forros entre otras; dándole así mayor resistencia y estabilidad a los muros.







- **Instalaciones Hidrosanitarias y Eléctricas**

  - **Redes Hidráulicas:**
    Acometida en pvc ½" 5M, punto hidráulico pvc P/Paral ½", red suministro PVC 1/1/4", Red suministro PVC ¾", Red suministro PVC ½", conexión tanque elevado PVC, tanque plástico elevado 5000 lts (incluye accesorios e instalación).
    Se refiere a la distribución e instalación de tuberías y accesorios de PVC ½", 1 / ¼", ¾" para el servicio de los aparatos sanitarios, de acuerdo con los diámetros y distribución indicada en los planos hidráulicos de cada uno de los puntos.









- **Instalaciones Sanitarias:**

Salida sanitaria PVC-S/Paral 2", Salida sanitaria PVC-S/Paral 4",
Se refiere a la colocación de tubería PVC sanitaria de diámetros 2" y 4" indicados en los planos para la correspondiente salida de aguas residuales, de acuerdo con los planos del proyecto.









-Sifón 2"

Se refiere a la instalación de punto de desagüe indicadas en los planos para la correspondiente liberación de aguas sanitarias hacia la caja de inspección, incluye materiales.





- **Andenes perimetrales y senderos:**
  - **Bordillo prefabricado A-80:**

Se refiere al suministro del bordillo prefabricado A-80, se instala sobre una capa de mortero de nivelación, sirviendo como confinamiento para cambios de material, o sobresaliendo hasta 15 cm respecto al piso para conformar bordes en zonas verdes.







- **Loseta toperol y guía:**
  Se refiere al suministro de la Loseta toperol y guía, la cual se instala sobre una capa de mortero de nivelación, se utiliza para tráfico peatonal, especialmente para personas discapacidad visual.







AVENIDA LIBERTADORES URBANIZACIÓN PRADOS II -119
inter.esehospitaljcs@gmail.com
cel. (+57) 300 305 0192

- **malla electrosoldada.**

Se refiere al suministro, corte, doblamiento, eventual figuración, instalación, espaciamiento y fijación de la Malla Electrosoldada requerida para el refuerzo de la placa contrapiso.



3.4. Cronograma

De acuerdo con el seguimiento realizado al cronograma de obra se muestra que el contratista presenta un avance ejecutado acumulado del 38.56% el cual evidencia que según lo programado lleva un adelanto de 1.28%

3.5 Valla informativa.

Valla informativa del proyecto sobre el lote del proyecto.



Ilustración 18. Valla Informativa

3.6. Informes semanales de interventoría

La interventoría realiza informes semanales de interventoría con el fin de documentar la ejecución de la obra Sacúdete al Parque Tipo I, opción I, del municipio de Villa del Rosario, Norte de Santander.

Ver Anexo 1

3.7. Información Financiera del contrato de obra

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.555 DEL 2022	CÓDIGO	CINTERÍJCS-019-2022
	VERSIÓN	1
	Pagina	1 DE 1

CONTRATO DE INTERVENTORIA

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER

INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATISTA DE OBRA

	CONTRATO DE OBRA No.
CONTRATISTA	O & P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER
PERIODO	13 DE ENERO AL 12 DE FEBRERO DE 2022
VR. CONTRATO	1.537 014.768

ACTA Nº	DIA/MES/AÑO	VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	SALDO DEL CONTRATO	OBSERVACIONES

INTERVENTORIA

% AVANCE FINANCIERO	0.00%
% POR EJECUTAR	0.00%

Ilustración 19. Información financiera contrato de obra

3.8 Estado general del tiempo



CONTRATO DE INTERVENTORIA No.555 DEL 2022

CÓDIGO	INTERIACUDETE-555-2022		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

CONTRATO DE INTERVENTORIA

"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA OBRA PÚBLICA DENOMINADA: "ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER"

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

CONTRATO DE OBRA: 018 DE 2022 — SECTOR: MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

CONTRATISTA: O.S.P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA R/L OMAR ALVAREZ ALBARRACÍN — MES: sep-22

TIEMPO \ DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SOL	X	X	X		X	X	X	X	X	X					X	X	X		X	X						X			X	X
NUBLADO																														
LLUVIA												X		X							X	X	X	X		X	X			

NOTA: LA JORNADA DE TRABAJO DEL DIA CORRESPONDE DE 7 AM A 5 PM.

Dias festivos — Dias laborales

MYRIAM DOLORES ARTEAGA CARDENAS
INTERVENTORIA

Ilustración 20. Estado general del tiempo septiembre 2022

3.9. planillas de pago al sistema de seguridad social

Se verifico el cumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social por parte del contratista de obra, de igual manera se realizó el pago de aportes por parte del contratista de interventoría.

Ver Anexo 2

3.10 BITACORA

Se lleva registro diario de las actividades que se realizan en obra.

Ver Anexo 3

4. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

4.1 Información General.

Entidad Contratante:	ALCALDÍA DEL MUNICPIO DE VILLA DEL ROSARIO
Objeto del Contrato	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA OBRA PÚBLICA DENOMINADA: "ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER"
Contrato No.:	555 de 2022
Contratista:	MYRIAM DOLORES ARTEAGA CARDENAS
Supervisor:	CARLOS HUMBERTO CARVAJAL VERA SUBSECRETARIO DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA
Valor inicial del Contrato:	CIENTO VEINTICINCO MILLONES DE PESOS ($125.000.000.00)
Fecha de inicio:	09 de febrero de 2022
Plazo de ejecución:	SEIS (06) MESES
Prorroga 1	89 días

Las actas levantadas para la realización del contrato se indican a continuación:

NOMBRE	FECHA
Acta de Inicio de interventoría	09 de febrero de 2022

4.2. PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082 DE 2015 PÓLIZA 475-47-994000053062

De acuerdo con el contrato de Interventoría se presentaron las garantías relacionadas en el siguiente cuadro, las cuales han sido actualizadas sus vigencias según acta de inicio suscrita el día 13 de enero de 2022.

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082 DE 2015 PÓLIZA 475-47-994000053062 – Anexo 0			
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO NUEVO**
	Desde	**Hasta**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	08/02/2022	08/12/2022	12.500.000,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	08/02/2022	08/08/2025	6.250.000,00
CALIDAD DEL SERVICIO*	08/02/2022	08/12/2022	12.500.000,00

**El amparo de calidad de servicio inicia vigencia por cinco (05) años contados a partir de la fecha de suscripción de acta de recibo y entrega final de la obra a entera satisfacción por parte de la entidad contratante.*

PÓLIZA* No. 475-74-994000008929 *DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

PÓLIZA No. *475-74-994000008929* – FECHA EXPEDICIÓN 09-02-2022			
AMPAROS	**VIGENCIA**		**SUMA ASEGURADA/ACTUAL**
	Desde	**Hasta**	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	08/02/2022	08/08/2022	200.000.000,00

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082 DE 2015 PÓLIZA 475-47-994000053062, ACTUALIZADAS CON LA PRORROGA 1

GARANTÍA ÚNICA DE SEGUROS DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082 DE 2015 PÓLIZA 475-47-994000053062 – Anexo 1			
AMPAROS	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO NUEVO**
	Desde	**Hasta**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	08/02/2022	08/03/2023	12.500.000,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	08/02/2022	08/11/2025	6.250.000,00
CALIDAD DEL SERVICIO*	08/02/2022	08/03/2023	12.500.000,00

PÓLIZA* No. 475-74-994000008929 *DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

PÓLIZA No. *475-74-994000008929* – FECHA EXPEDICIÓN 09-02-2022 – Anexo 1			
AMPAROS	**VIGENCIA**		**SUMA ASEGURADA/ACTUAL**
	Desde	**Hasta**	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	08/08/2022	08/11/2022	200.000.000,00

4.3. Descripción resumida de las actividades ejecutadas

La interventoría realizó el seguimiento y control de las actividades contractuales de la obra y el seguimiento de todos los procesos y procedimientos técnicos y financieros que son básicos en el desarrollo del contrato de obra, con el fin de asegurar su correcta ejecución y cumplimiento.

El objetivo de este proceso ha sido la identificación de todas las actividades sometidas a control durante el proceso constructivo, trazado en la etapa de ejecución del proyecto, de igual manera se verifica la calidad de insumos y materiales, así como su tratamiento durante el proceso constructivo con el fin de tener un impacto positivo en la calidad final de la ejecución de cada una de las actividades de la obra.

Se realizó la reprogramación de las actividades de obra, lo anterior teniendo en cuenta la suscripción de la prórroga a los contratos del proyecto.

Aunque al 02 de octubre fecha de cierre del informe semanal se evidencia un avance de obra del 38.56% , el contratista de obra ya realizo la compra de materiales los cuales al momento de su instalación se verá reflejado el avance de las actividades de obra.

ACTIVIDADES DE OBRA							PORCENTAJE
CANCHA SINTETICA	3.3	Riego de liga con emulsion asfaltica CCR-1	M2	459,00	$ 13.349,00	$ 6.127.191,00	16,98%
	3.4	Suministro e instalación de grama sintetica, según especificación Mindeportes con monofilamento	M2	459,00	$ 176.562,00	$ 81.041.958,00	
	3.13	Cerramiento contra impacto H=5.00m Tipo IDRD	ML	34,00	$ 1.514.395,00	$ 51.489.430,00	
	3.14	Cerramiento malla eslabonada C10. Incluye Angulo (Paral en Tubo estructural Galvanizado 2")	M2	136,00	$ 200.315,00	$ 27.242.840,00	
	3.16	Suministro e instalacion de Malla Nylon cerramiento cubierta (incluye tensores, perros guia, guaya)	M2	625,60	$ 29.571,00	$ 18.499.617,60	
JUEGOS BIOSALUDABLES	12.1.1	Suministro e instalacion CIO IDRD 106849 Culompio canasta Rotomoldeadora	UND	1,00	$ 26.907.755,00	$ 26.907.755,00	18,40%
	12.1.2	Suministro e instalacion CIO IDRD 106052 Circuito medieval multifunción	UND	1,00	$ 96.726.355,00	$ 96.726.355,00	
	12.1.3	Suministro e instalacionCIO IDRD 100831 Muelle Sillas dobles	UND	1,00	$ 20.576.855,00	$ 20.576.855,00	
	12.1.4	Suministro e instalacion Baranda juegos infantiles M-80	ML	48,82	$ 1.139.315,00	$ 55.621.358,30	
GYM VITAL	11.1.1	Suministro e Instalacion de Caminador Aereo	UND	1,00	$ 3.472.177,00	$ 3.472.177,00	1,25%
	11.1.2	Suministro e Instalacion de Pony Remo	UND	1,00	$ 3.393.907,00	$ 3.393.907,00	
	11.1.3	Suministro e Instalacion de Modulo para barras paralelas	UND	1,00	$ 3.097.839,00	$ 3.097.839,00	
	11.1.4	Suministro e Instalacion de modulo giro de cadera twister	UND	1,00	$ 3.601.227,00	$ 3.601.227,00	
AREA DE JUEGOS	10.2.2	Suministro e instalacion grama sintetica tipo tennis	M2	186,43	$ 177.369,00	$ 33.066.902,67	3,08%
	10.2.3	Empradizacion (Incluye Tierra Negra)	M2	17,66	$ 22.517,00	$ 397.650,22	
ZONAS EXTERIORES	10.1.1	Adoquin en Concreto 6cm	M2	67,75	$ 99.668,00	$ 6.752.507,00	4,58%
	10.1.2	Base Arena Cemento 1:20	M3	6,77	$ 282.594,00	$ 1.913.161,38	
	10.1.3	Bordillo Prefabricado A-80	ML	172,57	$ 75.786,00	$ 13.078.390,02	
	10.1.4	Sardinel en concreto de 3000 PSI	ML	80,00	$ 46.122,00	$ 3.689.760,00	
	10.1.5	Concreto Estriado para Rampas 3000 PSI	M2	15,90	$ 102.327,00	$ 1.626.999,30	
	10.1.6	Loseta toperol y guia	M2	55,82	$ 114.645,00	$ 6.399.483,90	
	10.1.7	Placa contrapiso en concreto de 3000 PSI e=0.10m	M2	166,67	$ 65.613,00	$ 10.935.718,71	
	10.1.8	Malla electrosoldada	M2	166,67	$ 31.760,00	$ 5.293.439,20	
CUBIERTA AUDITORIO	5.5.1	Celosía tubular para polideportivo, astm-4500 grado c, incluye: correas, contravientos, tensores, columnas ,vigas de amarre, anclajes, tornillería, pintura y platinería, contempla también: fabricación, suministro, montaje.	KG	171,10	$ 19.553,00	$ 3.345.518,30	5,66%
	5.5.2	Lona Meller Tensada 1200 Gr 20 años de durabilidad con proteccion solar plastificada	M2	123,72	$ 470.099,00	$ 58.160.648,28	
TOTAL							49,96%

4.4 Información financiera del contrato de interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.555 DEL 2022	CÓDIGO	CINTESEJCS-019-2022		
	VERSIÓN	1		
	PAGINA	1	DE	1

CONTRATO DE INTERVENTORIA

"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA DE LA OBRA PÚBLICA DENOMINADA: "ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER"

INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATISTA DE OBRA

	CONTRATO DE OBRA No. 553 DE 2022
CONTRATISTA	O & P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I, OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER.
PERIODO	02 DE MAYO AL 29 DE MAYO DE 2022
VR. CONTRATO	$ 1.124.998.976

ACTA Nº	DIA/MES/AÑO	VALOR DESEMBOLSADO	VALOR TOTAL	SALDO DEL	OBSERVACIONES
			$ -		

INTERVENTORIA

% AVANCE FINANCIERO 0,00%
% POR EJECUTAR 100,00%

5.0 Certificado de calidad de materiales

La interventoría verifica la calidad de insumos y materiales, así como su tratamiento durante los procesos, Por lo anterior la validación por medio de inspecciones, laboratorios y revisiones es de vital importancia.

Ver Anexo 4

6.0. CONCLUSIONES

- El contratista de obra dio cumplimiento con las afiliaciones y pago al sistema de seguridad social y obligaciones parafiscales, en el presente periodo de este informe.

- Se evidencia que el contratista presenta un avance ejecutado del 38.56%, el cual muestra que según lo programado lleva un adelanto de 0.06%.

- La interventoría verifico la calidad de insumos y materiales que están siendo empleados en la construcción del proyecto.

MYRIAM DOLORES ARTEAGA CÁRDENAS
R/L CONSORCIO INTER AGUA LINDA
INTERVENTORA

ANEXO 1

(Informes semanales de Interventoría)

AVENIDA LIBERTADORES URBANIZACIÓN PRADOS II -119
inter.esehospitaljcs@gmail.com
cel. (+57) 300 305 0192

MININTERIOR	Formato	Dirección de Infraestructura
	FICHA DE SEGUIMIENTO DE OBRAS SACUDETE	FECHA
		12/10/2015

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	O & P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA	Objeto	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO
Contrato No.	553 DE 2022		SACÚDETE AL PARQUE TIPO I OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO
Valor Estudios y diseños	**$ 83,333,000.00**		DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER
Valor Inicial obra:	$ 1,041,665,976.00		
Valor Adicional	$ 412,015,792.00		
Valor Total Obra:	**$ 1,453,681,768.00**		
Valor Total Proyecto	**$ 1,537,014,768.00**		
Plazo Inicial:	SEIS MESES		
Plazo Actualizado:	89 días		
Fecha de Iniciación:	9/02/2022		
Fecha de Vencimiento:	8/11/2022		

Semana Número: 18 Del: 29/08/2022 Al: 4/09/2022 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 126 días

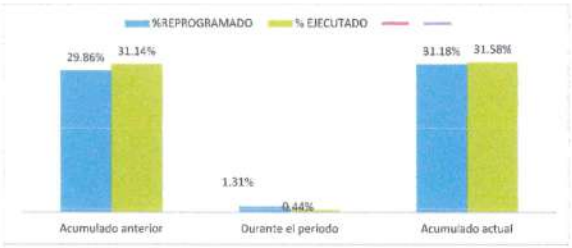
Nombre del Supervisor

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA SEMANAL	OBRA PROGRAMADA ACUMULADO	OBRA EJECUTADA SEMANAL	OBRA EJECUTADA ACUMULADO
Obra programada (%)	1.31%	31.18%	Obra Física Ejecutaca (%) 0.44%	31.58%
Valor de la Obra	$ 19,086,560.00	$ 453,202,861.00	Valor de la Obra $ 6,360,559.00	$ 459,057,472.00

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%REPROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	29.86%	31.14%	0.40%
Durante el período	1.31%	0.44%	
Acumulado actual	31.18%	31.58%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



FRENTE 1 CAFETERIA Y BATERIA SANITARIA

COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 15 X 20 CMS

FRENTE 2 AUDITORIO

MURO LADRILLO TIPO SPLIT O SIMILAR e=0.15m

FRENTE 3 JUEGOS INFANTILES Y GRADERIAS

FRENTE 4 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS

SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2", SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"

FRENTE 5 CANCHA Y UBANISMOS

OBSERVACIONES

FIRMAS

INTERVENTOR

Nombre MYRIAM DOLORES ARTEAGA CARDENAS

SUPERVISOR MUNICIPAL

Nombre JEFERSSON MIGUEL GUERRERO GONZALEZ

MININTERIOR	Formato	Dirección de Infraestructura
	FICHA DE SEGUIMIENTO DE OBRAS SACUDETE	FECHA
		12/10/2015

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	O & P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA	Objeto	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO
Contrato No.	553 DE 2022		SACUDETE AL PARQUE TIPO I OPCIÓN 1, DEL MUNICIPIO
Valor Estudios y diseños	**$ 83,333,000.00**		DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER
Valor Inicial obra:	$ 1,041,665,976.00		
Valor Adicional	$ 412,015,792.00		
Valor Total Obra:	**$ 1,453,681,768.00**		
Valor Total Proyecto	**$ 1,537,014,768.00**		
Plazo Inicial:	SEIS MESES		
Plazo Actualizado:	89 días		
Fecha de Iniciación:	9/02/2022		
Fecha de Vencimiento:	8/11/2022		

Semana Número: 19 Del: 5/09/2022 Al: 11/09/2022 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 133 días

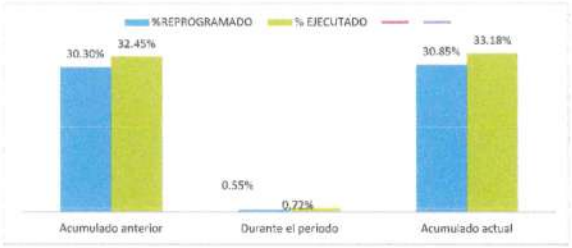
Nombre del Supervisor

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA		OBRA EJECUTADA	
	SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%) / Obra Física Ejecutaca (%)	0.55%	30.85%	0.72%	33.18%
Valor de la Obra	$ 7,960,640.00	$ 448,437,501.00	$ 10,503,860.00	$ 482,287,332.00

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%REPROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	30.30%	32.45%	2.33%
Durante el periodo	0.55%	0.72%	
Acumulado actual	30.85%	33.18%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



FRENTE 1 CAFETERIA Y BATERIA SANITARIA

COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 15 X 20 CMS

FRENTE 2 AUDITORIO

FRENTE 3 JUEGOS INFANTILES Y GRADERIAS

FRENTE 4 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS

FRENTE 5 CANCHA Y UBANISMOS

SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI

OBSERVACIONES

FIRMAS

INTERVENTOR

Nombre MYRIAM DOLORES ARTEAGA CARDENAS

SUPERVISOR MUNICIPAL

Nombre JEFERSSON MIGUEL GUERRERO GONZALEZ

MININTERIOR	Formato	Dirección de Infraestructura
	FICHA DE SEGUIMIENTO DE OBRAS SACUDETE	FECHA
		12/10/2015

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	O & P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA	Objeto	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I OPCIÓN 1, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER
Contrato No.	553 DE 2022		
Valor Estudios y diseños	**$ 83,333,000.00**		
Valor Inicial obra:	$ 1,041,665,976.00		
Valor Adicional	$ 412,015,792.00		
Valor Total Obra:	**$ 1,453,681,768.00**		
Valor Total Proyecto	**$ 1,537,014,768.00**		
Plazo Inicial:	SEIS MESES		
Plazo Actualizado:	89 días		
Fecha de Iniciación:	9/02/2022		
Fecha de Vencimiento:	8/11/2022		

Semana Número: 20 Del: 12/09/2022 Al: 18/09/2022 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 140 días

Nombre del Supervisor

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA		OBRA EJECUTADA	
	SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%) / Obra Física Ejecutada (%)	0.74%	31.59%	1.25%	34.43%
Valor de la Obra	$ 10,772,337.00	$ 459,209,838.00	$ 18,176,813.00	$ 500,464,146.00

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%REPROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	30.85%	33.18%	2.84%
Durante el periodo	0.74%	1.25%	
Acumulado actual	31.59%	34.43%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



FRENTE 1 CAFETERIA Y BATERIA SANITARIA

PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI e=0.10m, MALLA ELECTROSOLDADA

FRENTE 2 AUDITORIO

FRENTE 3 JUEGOS INFANTILES Y GRADERIAS

FRENTE 4 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS

ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M, PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1/2", RED SUMINISTRO PVC 1/1/4", RED SUMINISTRO PVC 3/4", RED SUMINISTRO 1/2", TANQUE PLASTICO ELEVADO 5000 LTS, (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)

FRENTE 5 CANCHA Y UBANISMOS

SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI

OBSERVACIONES

FIRMAS

INTERVENTOR
Nombre MYRIAM DOLORES ARTEAGA CARDENAS

SUPERVISOR MUNICIPAL
Nombre JEFERSSON MIGUEL GUERRERO GONZALEZ

MININTERIOR	Formato	Dirección de Infraestructura
	FICHA DE SEGUIMIENTO DE OBRAS SACUDETE	FECHA
		12/10/2015

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	O & P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA	Objeto	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO
Contrato No.	553 DE 2022		SACÚDETE AL PARQUE TIPO I OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO
Valor Estudios y diseños	**$ 83,333,000.00**		DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER
Valor Inicial obra:	$ 1,041,665,976.00		
Valor Adicional	$ 412,015,792.00		
Valor Total Obra:	**$ 1,453,681,768.00**		
Valor Total Proyecto	**$ 1,537,014,768.00**		
Plazo Inicial:	SEIS MESES		
Plazo Actualizado:	89 días		
Fecha de Iniciación:	9/02/2022		
Fecha de Vencimiento:	8/11/2022		

Semana Número: 21 Del: 19/09/2022 Al: 25/09/2022 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 147 días

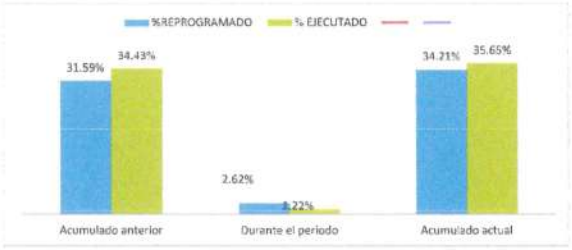
Nombre del Supervisor

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA SEMANAL	OBRA PROGRAMADA ACUMULADO	OBRA EJECUTADA SEMANAL	OBRA EJECUTADA ACUMULADO
Obra programada (%)	2.62%	34.21%	1.22%	35.65%
Valor de la Obra	$ 38,092,450.00	$ 497,302,288.00	$ 17,806,950.00	$ 518,271,095.00

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%REPROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	31.59%	34.43%	1.44%
Durante el periodo	2.62%	1.22%	
Acumulado actual	34.21%	35.65%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



FRENTE 1 CAFETERIA Y BATERIA SANITARIA

ALISTADO PISOS E=0.04, PAÑETE LISO MUROS 1:4 e=1.50

FRENTE 2 AUDITORIO

MURO LADRILLO TIPO SPLIT O SIMILAR E= 0.15M

FRENTE 3 JUEGOS INFANTILES Y GRADERIAS

FRENTE 4 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS

SALIDA SANITARIA PVC -S/PARAL 2", RED DOMICILIARIA

FRENTE 5 CANCHA Y UBANISMOS

OBSERVACIONES

FIRMAS

INTERVENTOR
Nombre MYRIAM DOLORES ARTEAGA CARDENAS

SUPERVISOR MUNICIPAL
Nombre JEFERSSON MIGUEL GUERRERO GONZALEZ

MININTERIOR	Formato	Dirección de Infraestructura
	FICHA DE SEGUIMIENTO DE OBRAS SACUDETE	FECHA
		12/10/2015

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	O & P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA LTDA	Objeto	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO I OPCIÓN I, DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER
Contrato No.	553 DE 2022		
Valor Estudios y diseños	**$ 83,333,000.00**		
Valor Inicial obra:	$ 1,041,665,976.00		
Valor Adicional	$ 412,015,792.00		
Valor Total Obra:	**$ 1,453,681,768.00**		
Valor Total Proyecto	**$ 1,537,014,768.00**		
Plazo Inicial:	SEIS MESES		
Plazo Actualizado:	89 días		
Fecha de Iniciación:	9/02/2022		
Fecha de Vencimiento:	8/11/2022		

Semana Número: 22 Del: 26/09/2022 Al: 2/10/2022 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 154 días

Nombre del Supervisor

AVANCE DE LA OBRA

	OBRA PROGRAMADA SEMANAL	OBRA PROGRAMADA ACUMULADO		OBRA EJECUTADA SEMANAL	OBRA EJECUTADA ACUMULADO
Obra programada (%)	4.30%	38.51%	Obra Física Ejecutada (%)	2.91%	38.56%
Valor de la Obra	$ 62,440,502.00	$ 559,742,790.00	Valor de la Obra	$ 42,339,610.00	$ 560,610,705.00

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%REPROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	34.21%	35.65%	0.06%
Durante el periodo	4.30%	2.91%	
Acumulado actual	38.51%	38.56%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



FRENTE 1 CAFETERIA Y BATERIA SANITARIA

COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 15 X 20, MURO EN LADRILO SPLIT O SIMILAR e=0.15m, PAÑETE LISO MUROS 1:4 e=1.50

FRENTE 2 AUDITORIO

FRENTE 3 JUEGOS INFANTILES Y GRADERIAS

FRENTE 4 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS

RED SUMINISTRO PVC 1/2", CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC, SIFON 2"

FRENTE 5 CANCHA Y UBANISMOS

CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C10. INCLUYE ANGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO2"), BORDILLO PREFABRICADO A-80, LOSETA TOPEROL Y GUIA, PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI e=0.10m, MALLA ELECROSOLDADA

OBSERVACIONES

Debido a la temporada de lluvias se han presentado retrasos en el avance de obra, aunque de acuerdo con el cronograma del proyecto este no se refleja y presenta un adelanto del 0.06.
El contratista de obra ya realizo la compra de materiales correspondiente a las area de la cancha sintetica, juegos bicisaludables gym vital, area de juegos y zonas exteriores, los cuales al momento de su instalación se verá reflejado el avance de las actividades de obra el cual es de un 49.96%.

FIRMAS

INTERVENTOR
Nombre MYRIAM DOLORES ARTEAGA CARDENAS

SUPERVISOR MUNICIPAL
Nombre JEFERSSON MIGUEL GUERRERO GONZALEZ

ACTIVIDADES DE OBRA							PORCENTAJE
CANCHA SINTETICA	3.3	Riego de liga con emulsion asfaltica CCR-1	M2	459,00	$ 13.349,00	$ 6.127.191,00	16,98%
	3.4	Suministro e instalación de grama sintetica, según especificación Mindeportes con monofilamento	M2	459,00	$ 176.562,00	$ 81.041.958,00	
	3.13	Cerramiento contra impacto H=5.00m Tipo IDRD	ML	34,00	$ 1.514.395,00	$ 51.489.430,00	
	3.14	Cerramiento malla eslabonada C10. Incluye Angulo (Paral en Tubo estructural Galvanizado 2")	M2	136,00	$ 200.315,00	$ 27.242.840,00	
	3.16	Suministro e instalacion de Malla Nylon cerramiento cubierta (incluye tensores, perros guia, guaya (	M2	625,60	$ 29.571,00	$ 18.499.617,60	
JUEGOS BIOSALUDABLES	12.1.1	Suministro e instalacion CIO IDRD 106849 Culompio canasta Rotomoldeadora	UND	1,00	$ 26.907.755,00	$ 26.907.755,00	18,40%
	12.1.2	Suministro e instalacion CIO IDRD 106052 Circuito medieval multifunción	UND	1,00	$ 96.726.355,00	$ 96.726.355,00	
	12.1.3	Suministro e instalacionCIO IDRD 100831 Muelle Sillas dobles	UND	1,00	$ 20.576.855,00	$ 20.576.855,00	
	12.1.4	Suministro e instalacion Baranda juegos infantiles M-80	ML	48,82	$ 1.139.315,00	$ 55.621.358,30	
GYM VITAL	11.1.1	Suministro e Instalacion de Caminador Aereo	UND	1,00	$ 3.472.177,00	$ 3.472.177,00	1,25%
	11.1.2	Suministro e Instalacion de Pony Remo	UND	1,00	$ 3.393.907,00	$ 3.393.907,00	
	11.1.3	Suministro e Instalacion de Modulo para barras paralelas	UND	1,00	$ 3.097.839,00	$ 3.097.839,00	
	11.1.4	Suministro e Instalacion de modulo giro de cadera twister	UND	1,00	$ 3.601.227,00	$ 3.601.227,00	
AREA DE JUEGOS	10.2.2	Suministro e instalacion grama sintetica tipo tennis	M2	186,43	$ 177.369,00	$ 33.066.902,67	3,08%
	10.2.3	Empradizacion (Incluye Tierra Negra)	M2	17,66	$ 22.517,00	$ 397.650,22	
ZONAS EXTERIORES	10.1.1	Adoquin en Concreto 6cm	M2	67,75	$ 99.668,00	$ 6.752.507,00	4,58%
	10.1.2	Base Arena Cemento 1:20	M3	6,77	$ 282.594,00	$ 1.913.161,38	
	10.1.3	Bordillo Prefabricado A-80	ML	172,57	$ 75.786,00	$ 13.078.390,02	
	10.1.4	Sardinel en concreto de 3000 PSI	ML	80,00	$ 46.122,00	$ 3.689.760,00	
	10.1.5	Concreto Estriado para Rampas 3000 PSI	M2	15,90	$ 102.327,00	$ 1.626.999,30	
	10.1.6	Loseta toperol y guia	M2	55,82	$ 114.645,00	$ 6.399.483,90	
	10.1.7	Placa contrapiso en concreto de 3000 PSI e=0.10m	M2	166,67	$ 65.613,00	$ 10.935.718,71	
	10.1.8	Malla electrosoldada	M2	166,67	$ 31.760,00	$ 5.293.439,20	
CUBIERTA AUDITORIO	5.5.1	Celosia tubular para polideportivo, astm 4500 grado c, incluye correas, contravientos, tensores, columnas ,vigas de amarre, anclajes, tornilleria, pintura y platineria. contempla también: fabricación, suministro, montaje.	KG	171,10	$ 19.553,00	$ 3.345.518,30	5,66%
	5.5.2	Lona Meller Tensada 1200 Gr 20 años de durabilidad con proteccion solar plastificada	M2	123,72	$ 470.099,00	$ 58.160.648,28	
TOTAL							49,96%

ANEXO 2

Planilla de aportes al sistema de seguridad social

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.555 DEL 2022

Planilla de aportes al sistema de seguridad social contrato de obra

AVENIDA LIBERTADORES URBANIZACIÓN PRADOS II -119
inter.esehospitaljcs@gmail.com
cel. (+57) 300 305 0192

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 807003309	1	O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRACION	CENTRO COMERCIAL BOLIVAR LOCAL I-3	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	5956189	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-09	2022-10	1686813440	9440976046	E	2022/10/05	2022/10/04	BANCOLOMBIA	0	$9,092,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO						PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: ADMINISTRACION (13 Afiliados)						$33,318,000	$5,465,500			$33,318,000	$1,332,800			$33,318,000	$1,332,800			$33,318,000	$960,900		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (2 Afiliados)						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$10,600		$0	$0
Ciudad: CUCUTA Depto: NORTE DE SANTANDER (2 Afiliados)						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$10,600		$0	$0
1	CC	1090521580	DELGADO BRYAN	23020I	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF37	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0
2	CC	1090524411	PARADA KAREN	23020I	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF37	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 01 (6 Afiliados)						$19,105,000	$3,141,400			$19,105,000	$764,200			$19,105,000	$764,200			$19,105,000	$100,100		$0	$0
Ciudad: CUCUTA Depto: NORTE DE SANTANDER (6 Afiliados)						$19,105,000	$3,141,400			$19,105,000	$764,200			$19,105,000	$764,200			$19,105,000	$100,100		$0	$0
3	CC	1037652054	ALVAREZ OMAR	23020I	30	$2,500,000	$400,000	EPS037	30	$2,500,000	$100,000	CCF37	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	$13,100	30	$0	$0
4	CC	1037665091	ALVAREZ PAOLA	23020I	30	$2,500,000	$400,000	EPS037	30	$2,500,000	$100,000	CCF37	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	$13,100	30	$0	$0
5	PT	5347702	BASTIDAS MARIA	23030I	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF37	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$5,300	30	$0	$0
6	CC	1090371426	CARRILLO LINDA	23030I	30	$1,800,000	$288,000	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF37	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$1,800,000	$9,400	30	$0	$0
7	CC	1090367208	OLIVEROS YURI	23020I	30	$2,855,000	$456,800	EPS005	30	$2,855,000	$114,200	CCF37	30	$2,855,000	$114,200	14-11	30	$2,855,000	$15,000	30	$0	$0
8	CC	60335466	ORTIZ NORIS	25-14	30	$8,450,000	$1,436,600	EPS037	30	$8,450,000	$338,000	CCF37	30	$8,450,000	$338,000	14-11	30	$8,450,000	$44,200	30	$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 05 (5 Afiliados)						$12,213,000	$2,004,100			$12,213,000	$488,600			$12,213,000	$488,600			$12,213,000	$850,200		$0	$0
Ciudad: CUCUTA Depto: NORTE DE SANTANDER (5 Afiliados)						$12,213,000	$2,004,100			$12,213,000	$488,600			$12,213,000	$488,600			$12,213,000	$850,200		$0	$0
9	CC	13486023	ALVAREZ OMAR	25-14	30	$5,000,000	$850,000	EPS037	30	$5,000,000	$200,000	CCF37	30	$5,000,000	$200,000	14-11	30	$5,000,000	$348,000	30	$0	$0
10	CC	1090419614	MALDONADO JHONNY	23030I	30	$1,800,000	$288,000	EPS037	30	$1,800,000	$72,000	CCF37	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0
11	CC	13506499	PANCHA TANCE	25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF37	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
12	CC	1090480485	RINCON MARIA	23030I	30	$2,700,000	$432,000	EPS005	30	$2,700,000	$108,000	CCF37	30	$2,700,000	$108,000	14-11	30	$2,700,000	$188,000	30	$0	$0
13	CC	13254843	TRIGOS ALCIBIADES	25-14	30	$1,713,000	$274,100	EPS008	30	$1,713,000	$68,600	CCF37	30	$1,713,000	$68,600	14-11	30	$1,713,000	$119,300	30	$0	$0
Total			**Afiliados(13)**			$33,318,000	$5,465,500			$33,318,000	$1,332,800			$33,318,000	$1,332,800			$33,318,000	$960,900		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 807003309	1	O&P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ADMINISTRACION	CENTRO COMERCIAL BOLIVAR LOCAL I-3	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	5956189	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-09	2022-10	1686813440	9440976046	E	2022/10/05	2022/10/04	BANCOLOMBIA	0	$9,092,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				13	$5,465,500	$0	$0	$5,465,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$2,720,700	$0	$0	$2,720,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$1,168,000	$0	$0	$1,168,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$1,576,800	$0	$0	$1,576,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$960,900	$0	$0	$960,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	13	$960,900	$0	$0	$960,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$1,332,800	$0	$0	$1,332,800
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	13	$1,332,800	$0	$0	$1,332,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				13	$1,332,800	$0	$0	$1,332,800
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$68,600	$0	$0	$68,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	7	$890,000	$0	$0	$890,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	5	$374,200	$0	$0	$374,200
TOTAL				13	$9,092,000	$0	$0	$9,092,000

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 807003309	1	O & P INGENIERIA Y CONSULTORIA LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA SACUDETE ALPARQUE	Centro comercial Bolivar	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	3183123708	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-09	2022-10	1690092108	9441063983	E	2022/10/05	2022/10/05	BANCO DAVIVIENDA	0	$8,348,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	88209889	ANGEL JAIRO	23030!	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$40,000	CCF37	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
2	CC	1005039039	BLANCO JOSE	23030!	1	$33,334	$5,400	ESSC91	1	$33,334	$1,400	CCF37	1	$33,334	$1,400	14-11	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
3	CC	1005036298	BLANCO JUAN	23030!	30	$1,000,000	$160,000	EPS008	30	$1,000,000	$40,000	CCF37	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
4	CC	1091379071	BLANQUICETT NEIKER	23030!	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF37	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
5	CC	1148708248	CARRILLO FREIQUE	23030!	28	$933,334	$149,400	EPS041	28	$933,334	$37,400	CCF37	28	$933,334	$37,400	14-11	28	$933,334	$65,000	28	$0	$0
6	CC	1148708248	CARRILLO FREIQUE	23030!	2	$66,667	$8,100	EPS041	2	$66,667	$0	CCF37	2	$66,667	$0	14-11	2	$66,667	$0	2	$0	$0
7	CC	1092340671	CASADIEGOS LUIS	23030!	30	$1,000,000	$160,000	EPS041	30	$1,000,000	$40,000	CCF37	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
8	CC	13450291	CONTRERAS OSCAR		0	$0	$0	ESSC24	28	$933,334	$37,400	CCF37	28	$933,334	$37,400	14-11	28	$933,334	$65,000	28	$0	$0
9	CC	13450291	CONTRERAS OSCAR		0	$0	$0	ESSC24	2	$66,667	$0	CCF37	2	$66,667	$0	14-11	2	$66,667	$0	2	$0	$0
10	CC	1092363244	DIAZ JHON	23030!	30	$1,000,000	$160,000	EPS041	30	$1,000,000	$40,000	CCF37	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
11	CC	1232404469	DIAZ WILLIAM	23030!	16	$533,334	$85,400	EPS005	16	$533,334	$21,400	CCF37	16	$533,334	$21,400	14-11	16	$533,334	$37,200	16	$0	$0
12	CC	88187651	FLOREZ ELIECER	23030!	26	$866,667	$138,700	EPS037	26	$866,667	$34,700	CCF37	26	$866,667	$34,700	14-11	26	$866,667	$60,400	26	$0	$0
13	CC	88187651	FLOREZ ELIECER	23030!	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF37	3	$100,000	$4,000	14-11	3	$100,000	$0	3	$0	$0
14	CC	88187651	FLOREZ ELIECER	23030!	1	$33,334	$4,100	EPS037	1	$33,334	$0	CCF37	1	$33,334	$0	14-11	1	$33,334	$0	1	$0	$0
15	CC	1092156586	GARCIA JOSE	23030!	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$40,000	CCF37	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
16	CC	1127051749	GARCIA JUAN	23030!	26	$866,667	$138,700	EPS005	26	$866,667	$34,700	CCF37	26	$866,667	$34,700	14-11	26	$866,667	$60,400	26	$0	$0
17	CC	1127051749	GARCIA JUAN	23030!	2	$66,667	$10,700	EPS005	2	$66,667	$2,700	CCF37	2	$66,667	$2,700	14-11	2	$66,667	$0	2	$0	$0
18	CC	1127051749	GARCIA JUAN	23030!	2	$66,667	$8,100	EPS005	2	$66,667	$0	CCF37	2	$66,667	$0	14-11	2	$66,667	$0	2	$0	$0
19	CC	1005814583	GUERRERO JHONATHAN	23030!	29	$966,667	$154,700	EPS041	29	$966,667	$38,700	CCF37	29	$966,667	$38,700	14-11	29	$966,667	$67,300	29	$0	$0
20	CC	1005814583	GUERRERO JHONATHAN	23030!	1	$33,334	$4,100	EPS041	1	$33,334	$0	CCF37	1	$33,334	$0	14-11	1	$33,334	$0	1	$0	$0
21	PT	6826282	HERNANDEZ ANTONI	23030!	1	$33,334	$5,400	EPS008	1	$33,334	$1,400	CCF37	1	$33,334	$1,400	14-11	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0
22	CC	1004912299	MALDONADO JACKSON	23030!	29	$966,667	$154,700	EPS041	29	$966,667	$38,700	CCF37	29	$966,667	$38,700	14-11	29	$966,667	$67,300	29	$0	$0
23	CC	1004912299	MALDONADO JACKSON	23030!	1	$33,334	$4,100	EPS041	1	$33,334	$0	CCF37	1	$33,334	$0	14-11	1	$33,334	$0	1	$0	$0
24	CC	1090177776	MELO LUIS	23030!	28	$933,334	$149,400	EPS041	28	$933,334	$37,400	CCF37	28	$933,334	$37,400	14-11	28	$933,334	$65,000	28	$0	$0
25	CC	1090177776	MELO LUIS	23030!	2	$66,667	$8,100	EPS041	2	$66,667	$0	CCF37	2	$66,667	$0	14-11	2	$66,667	$0	2	$0	$0
26	CC	1090403707	MELO WALTER	23030!	29	$966,667	$154,700	EPS037	29	$966,667	$38,700	CCF37	29	$966,667	$38,700	14-11	29	$966,667	$67,300	29	$0	$0
27	CC	1090403707	MELO WALTER	23030!	1	$33,334	$4,100	EPS037	1	$33,334	$0	CCF37	1	$33,334	$0	14-11	1	$33,334	$0	1	$0	$0
28	CC	1004322006	MEZA CARLOS	23030!	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$40,000	CCF37	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
29	CC	88131869	MORENO SERGIO	23030!	21	$700,000	$112,000	EPS037	21	$700,000	$28,000	CCF37	21	$700,000	$28,000	14-11	21	$700,000	$48,800	21	$0	$0
30	CC	88131869	MORENO SERGIO	23030!	7	$233,334	$37,400	EPS037	7	$233,334	$9,400	CCF37	7	$233,334	$9,400	14-11	7	$233,334	$0	7	$0	$0
31	CC	88131869	MORENO SERGIO	23030!	2	$66,667	$8,100	EPS037	2	$66,667	$0	CCF37	2	$66,667	$0	14-11	2	$66,667	$0	2	$0	$0
32	PT	5829390	ORDOÑEZ CARLOS	23030!	27	$900,000	$144,000	EPS008	27	$900,000	$36,000	CCF37	27	$900,000	$36,000	14-11	27	$900,000	$62,700	27	$0	$0
33	PT	5829390	ORDOÑEZ CARLOS	23030!	3	$100,000	$16,000	EPS008	3	$100,000	$4,000	CCF37	3	$100,000	$4,000	14-11	3	$100,000	$0	3	$0	$0
34	CC	91352088	PABON YORMAN	25-14	28	$933,334	$149,400	EPS005	28	$933,334	$37,400	CCF37	28	$933,334	$37,400	14-11	28	$933,334	$65,000	28	$0	$0
35	CC	91352088	PABON YORMAN	25-14	2	$66,667	$8,100	EPS005	2	$66,667	$0	CCF37	2	$66,667	$0	14-11	2	$66,667	$0	2	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

36	CC	1127064201	PARRA GIOVANI	230301	29	$966,667	$154,700	EPS041	29	$966,667	$38,700	CCF37	29	$966,667	$38,700	14-11	29	$966,667	$67,300	29	$0	$0
37	CC	1127064201	PARRA GIOVANI	230301	1	$33,334	$4,100	EPS041	1	$33,334	$0	CCF37	1	$33,334	$0	14-11	1	$33,334	$0	1	$0	$0
38	CC	88189311	PEREZ FERNANDO	25-14	30	$1,433,000	$229,300	EPS037	30	$1,433,000	$57,400	CCF37	30	$1,433,000	$57,400	14-11	30	$1,433,000	$99,800	30	$0	$0
39	CC	88309601	PINZON ALVARO	230201	29	$1,385,234	$221,700	ESSC24	29	$1,385,234	$55,500	CCF37	29	$1,385,234	$55,500	14-11	29	$1,385,234	$96,500	29	$0	$0
40	CC	88309601	PINZON ALVARO	230201	1	$47,767	$5,800	ESSC24	1	$47,767	$0	CCF37	1	$47,767	$0	14-11	1	$47,767	$0	1	$0	$0
41	CC	88309520	PINZON ANGEL	230201	30	$1,433,000	$229,300	ESSC91	30	$1,433,000	$57,400	CCF37	30	$1,433,000	$57,400	14-11	30	$1,433,000	$99,800	30	$0	$0
42	CC	5531996	PINZON JACKSON	230301	3	$100,000	$16,000	ESSC24	3	$100,000	$4,000	CCF37	3	$100,000	$4,000	14-11	3	$100,000	$7,000	3	$0	$0
43	CC	1192723075	PORTILLA EDUAR	230301	30	$1,000,000	$160,000	CCFC50	30	$1,000,000	$40,000	CCF37	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
44	CC	1004912998	RODRIGUEZ KEVIN	230301	28	$933,334	$149,400	EPS037	28	$933,334	$37,400	CCF37	28	$933,334	$37,400	14-11	28	$933,334	$65,000	28	$0	$0
45	CC	1004912998	RODRIGUEZ KEVIN	230301	1	$33,334	$4,100	EPS037	1	$33,334	$0	CCF37	1	$33,334	$0	14-11	1	$33,334	$0	1	$0	$0
46	CC	1004912998	RODRIGUEZ KEVIN	230301	1	$33,334	$4,100	EPS037	1	$33,334	$0	CCF37	1	$33,334	$0	14-11	1	$33,334	$0	1	$0	$0
47	CC	1090471997	SANCHEZ JHAN	230301	28	$933,334	$149,400	EPS005	28	$933,334	$37,400	CCF37	28	$933,334	$37,400	14-11	28	$933,334	$65,000	28	$0	$0
48	CC	1090471997	SANCHEZ JHAN	230301	2	$66,667	$10,700	EPS005	2	$66,667	$2,700	CCF37	2	$66,667	$2,700	14-11	2	$66,667	$0	2	$0	$0
49	CC	5401581	SANCHEZ JOHN	230301	30	$1,000,000	$160,000	CCFC50	30	$1,000,000	$40,000	CCF37	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
Total	**Afiliados(30)**					$26,999,016	$4,297,500			$27,999,017	$1,093,900			$27,999,017	$1,093,900			$27,999,017	$1,863,000		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				29	$4,297,500	$0	$0	$4,297,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$386,800	$0	$0	$386,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	25	$3,453,900	$0	$0	$3,453,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$456,800	$0	$0	$456,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				30	$1,863,000	$0	$0	$1,863,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	30	$1,863,000	$0	$0	$1,863,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				30	$1,093,900	$0	$0	$1,093,900
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	30	$1,093,900	$0	$0	$1,093,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				30	$1,093,900	$0	$0	$1,093,900
COMFAORIENTE	CCFC50	890,500,675	6	2	$80,000	$0	$0	$80,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	$81,400	$0	$0	$81,400
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	6	$216,900	$0	$0	$216,900
EPS ECOOPSOS S.A.S	ESSC91	901,093,846	0	2	$58,800	$0	$0	$58,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$249,600	$0	$0	$249,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	7	$270,900	$0	$0	$270,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$136,300	$0	$0	$136,300
TOTAL				30	$8,348,300	$0	$0	$8,348,300

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.555 DEL 2022

Planilla de aportes al sistema de seguridad social contrato de interventoría

AVENIDA LIBERTADORES URBANIZACIÓN PRADOS II -119
inter.esehospitaljcs@gmail.com
cel. (+57) 300 305 0192

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACION:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACION:	60292980
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MYRIAM DOLORES ARTEAGA CARDENAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	CUCUTA	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
DIRECCION:	AV LIBERTADORES URB PRADOS II CASA 119	TELÉFONO:	3003050
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA:			5247645840	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	septiembre AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	octubre AÑO	2022
DIAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2022/10/05	NUMERO AUTORIZACION:			517019009

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CODIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACION	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 512.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 512.000	$ 0	$ 512.000
SUBTOTALES:										**$ 512.000**	**$ 0**	**$ 512.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CODIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACION	VALOR	NUMERO AUTORIZACION	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACION	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 40.000
EPS042	EPS042 - COOSALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 88.000
SUBTOTALES:													**$ 128.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 128.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CODIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	2		$ 0	$ 0		$ 0	$ 158.500	$ 158.500	$ 0	$ 0	$ 158.500
SUBTOTALES:									**$ 158.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 158.500**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CODIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF37	CCF37-COMFANORTE	2	$ 128.000	$ 0	$ 128.000
SUBTOTALES:			**$ 128.000**	**$ 0**	**$ 128.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

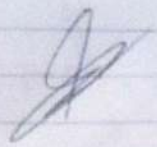
DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																											PENSIÓN								SALUD							ARP													
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	TIPO DE SALARIO	EXTRANJERO	COLOMBIANO EN EXTERIOR	REFORMA TRIBUTARIA	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	DCN	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 13475226	VILLAMIZAR REVOLLON JUAN ALBERTO	DEPEND		$ 2.200.000	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.200.000	$ 352.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 352.000	EPS042 - COOSALUD	30	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 88.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.200.000		$ 158.500	30	$ 2.200.000	CCF37-COMFANORTE	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 60922954	RANGEL FUENTES RAMONA PATRICIA	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO			SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 160.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 40.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.000.000		$ 5.300	30	$ 1.000.000	CCF37-COMFANORTE	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

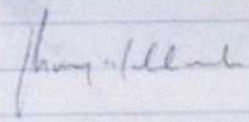
TOTAL	$ 926.500

ANEXO 3

(Bitácora)

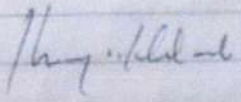
Viernes 02 de septiembre. del 2022
Clima: Soleado
Actividades
- Localizacion y replanteo cafeteria
- verificacion de niveles de pozo exterior
- Columnetas en concreto
- Tuberia sanitaria 2" en cafeteria



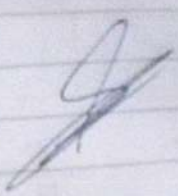


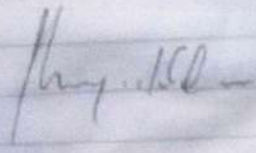
Sábado 03 Septiembre del 2022
Clima: Soleado
Actividades.
- Localizacion y replanteo juegos infantiles.
- Instalacion de punto de topografia
- Muro split



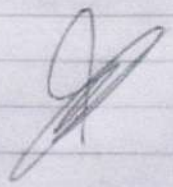


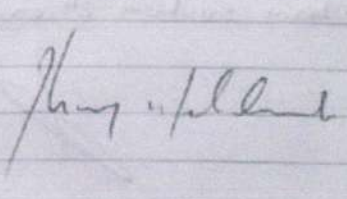
Lunes 05 septiembre del 2022
Clima: Soleado
- Localizacion y replanteo gimnasio
- Compactacion en progreso.
- Columnetas en concreto.





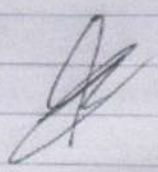
Martes 06 Septiembre del 2022
Clima: Soleado
Localizacion y replanteo cimentac.
Instalacion de aceros en columnetas.

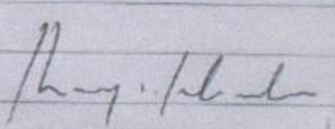




Miércoles 07 Septiembre del 2022
Clima: Soleado, lluvia a las 9:10am hasta las 11:30am

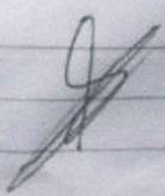
Actividades
Localizacion y replanteo urbanismo
Instalacion de acero en columnetas.

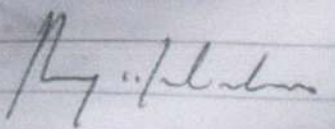




Jueves 08 Septiembre del 2022
Clima: Soleado

Actividades
Instalacion de concreto en columnetas
Instalacion de sardinel





Viernes 09 septiembre del 2022
Clima: Llueve inicia 7:00am hasta 10:48 am.

Actividades.
- Excavacion para sardinel
- Instalacion de sardinel

Sabado 10 septiembre del 2022
Clima: Soleado

Actividades:
Instalacion de sardinel
Instalacion de concreto en columnetas.

Lunes 12 septiembre del 2022
Clima: soleado, llueve a las 2:15pm hasta 4:10pm

Actividades:
Instalacion de malla en barrote hyntres.
Instalacion de malla en ángulos comunes

lider

Martes 13 Septiembre del 2022
Clima: Soleado

Actividades:
Instalación de malla en cafetería
Acometida de red hidraulica
Instalacion de sardinel en concreto

Miércoles 14 septiembre del 2022
Clima: Soleado

Actividades:
Instalacion de concreto en cafetería
Instalacion de tanque de 5000 Lts.

dueves 15 septiembre del 2022
Clima: Soleado

Actividades
Instalacion de concreto en cafeteras
Instalacion de red pvc de 1 1/2"

Viernes 16 Septiembre del 2022
Clima: Soleado, lluvia a las 9:15am hasta 11:26 am

Actividades:
Instalacion de poso en concreto de cafeteria
Instalacion de tuberia 1'/4

Sábado 17 septiembre del 2022
Clima: Soleado

Actividades:
Instalacion de tuberia pvc 1'/4'
Instalacion de sardinel en concreto

Lunes 19 Septiembre del 2022
Clima: Soleado

Actividades:
Instalacion de mini split.

Martes 20 Septiembre del 2022
Clima: Lluvia 7:00am, 11:04 am aguanta, llueve a la 3:50 pm

Actividades:
- Instalación de red domiciliaria.
- Instalación de muebles en cafetería.

Miércoles 21 Septiembre del 2022
Clima: Soleado, dos lluvias esporadicas
Actividades.

Instalacion de muro split.
Instalacion de paneles.

Jueves 22 Septiembre del 2022
Clima: Soleado

Actividades:
Instalacion de muro split.
Instalacion de panel.

lider

Viérnes 23 septiembre del 2022
Clima: Soleado, lluvia a las 9:19am hasta las 10:50am.

Actividades
- Instalacion de muro split
- Alistado de mortero baño de hombres.

Sábado 24 septiembre del 2022
Clima: Soleado

Actividades:
- Alistado de mortero baño mujeres.
- Instalacion tubería 2" sanitarios.

Lunes 26 septiembre del 2022
Clima: Soleado.

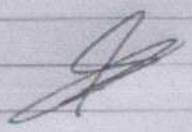
Actividades:

- Instalacion de base para pozo bocatoma
- Instalacion de tubería de 2" sanitarios.
- Instalacion de base para bordillos

lider

Martes 27 Septiembre del 2022
Clima: Soleado

Actividades
- Alistado de matero baño hombres.
- Conformacion de base para piso de loza tactil
- Instalacion de base para perimetro de bordillos.

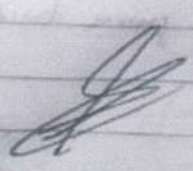


Miércoles 28 Septiembre del 2022
Clima: Soleado, llovio 2:40 pm hasta las 3:19 pm.
- Alistado matero baño mujeres
- Alistado matero en cafeteria.



Jueves 29 Septiembre del 2022
Clima: Soleado

Actividades:
- Alistado de matero en salon comunal.
- Instalacion tuberia de 2"



Viernes 30 Septiembre del 2022
Clima: Soleado.

Actividades
- Instalacion de piso para losa tactil
- Replanteo para losa tactil
- Instalacion de losa en zona juegos de niños.

Sábado 01 Octubre del 2022
Clima: Lluvia 7:00am hasta las 9:49am.

Actividades
Instalacion de losa tactil
Instalacion de bordillo en jardineras.

Lunes 03 Octubre del 2022
Clima: Soleado.

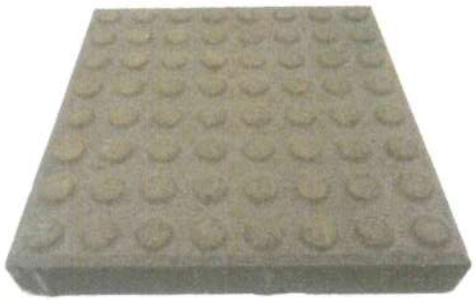
Actividades
Instalacion de losa tactil.
Excavacion y compactacion de zona de juegos de niños

lider

ANEXO 4

(Certificado de calidad de materiales)

PRECONCRETOS	ACTUALIZACIÓN	2016
	FICHAS TECNICAS	
	LOSETAS	

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO		
Nombre	Loseta Alerta	
Referencia	LA	
Forma de la Loseta	Cuadrada	
Acabado	Impreso	
Peso por unidad	20.1	
Unidades por M2	6.19	
Peso por M2 (Kg)	125	
Colores	Rojo,verde,amarillo,naranja,marron,negro,blanco,gris	

NORMA NTC 4992		
Espesor (cm)	6	Se prefieren dimensiones que sean multiplos de 10 cm : 6 cm, 7 cm , 8 cm
Longitud (cm)	40	La longitud debe ser multiplo de 5 cm con un valor minimo de 30 cm y maximo de 1 m
Ancho (cm)	40	El ancho nominal de las losetas debe ser multiplo de 5cm y no ser menor de 10 cm
Espesor del separador (mm)	2	El espesor de los separadores debe ser 2 mm +/- 0.5 mm
Resistencia Flexotracción	5.0 MPA	Se permite una tolerancia minima de 4.2 MPA
Resistencia a la abrasión	17.4 mm	No podra ser superior a 23 mm
Absorcion de agua	7%	No superior a 7 % como valor promedio
Aristas	Biseladas	
Tipo de masa	Monocapa gris/coloreada	
Uso	Tráfico peatonal/Trafico vehicular liviano	

Anillo Vía Oriental Km 5 Vía Boconó PBX (57) (7) 5849160 www.preconcretos.net

PRECONCRETOS	ACTUALIZACIÓN	2016
	FICHAS TECNICAS	
	LOSETAS	

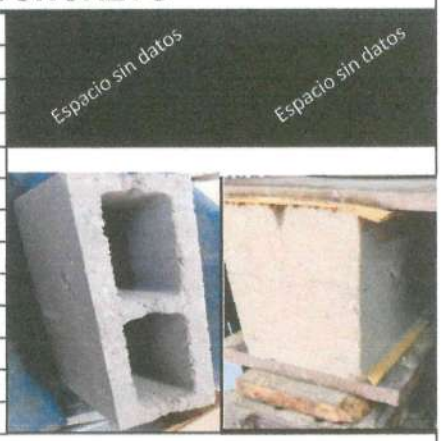
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO		
Nombre	Loseta Guía	
Referencia	LG	
Forma de la Loseta	Cuadrada	
Acabado	Impreso	
Peso por unidad	20.1	
Unidades por M2	6.19	
Peso por M2 (Kg)	125	
Colores	Rojo,verde,amarillo,naranja,marron,negro,blanco,gris	
NORMA NTC 4992		
Espesor (cm)	6	Se prefieren dimensiones que sean multiplos de 10 cm : 6 cm, 7 cm , 8 cm
Longitud (cm)	40	La longitud debe ser multiplo de 5 cm con un valor minimo de 30 cm y maximo de 1 m
Ancho (cm)	40	El ancho nominal de las losetas debe ser multiplo de 5cm y no ser menor de 10 cm
Espesor del separador (mm)	2	El espesor de los separadores debe ser 2 mm +/- 0.5 mm
Resistencia Flexotracción	5.0 MPA	Se permite una tolerancia minima de 4.2 MPA
Resistencia a la abrasión	17.4 mm	No podra ser superior a 23 mm
Absorcion de agua	7%	No superior a 7 % como valor promedio
Aristas	Biseladas	
Tipo de masa	Monocapa gris/coloreada	
Uso	Tráfico peatonal/Tráfico vehicular liviano	

LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	Código	FO-GA-06 /v 0	
RESULTADO DE ANÁLISIS	No.	SA 013 -	8622

FECHA	7 de julio de 2022			*No. ORDEN DE SERVICIO*	5329
INTERESADO	ENCONCRETOS BIENES & SERVICIOS			Km 14 LOS VADOS LOS PATIOS *DIRECCIÓN*	
CÉDULA/ NIT	900193705-6	*TELÉFONO*	3102672357	CODIGO DE LA MUESTRA	MUESTRA 1
OBRA: 1	*Lote 1 semana 3*				
NORMA ICONTEC No.	673	*No. de Ensayos:*	4	de	5

ENSAYO A COMPRESIÓN DEL CONCRETO

Longitud en Cms	39,00	
Ancho en Cms	19,00	
Espesor en Cms	14,00	
Número de hileras de perforaciones	1	
1 dimensiones ,Perf. vertical en mm	7,00	16,00
2 dimensiones ,Perf. vertical en mm	7,00	16,00
3 dimensiones ,Perf. vertical en mm	0,00	0,00
Área de perforaciones en cm2	224,00	
Área de contacto en cm2	322,00	
Fecha elaboración	28-jun.-22	
Fecha del ensayo	7-jul.-22	
Peso de la muestra en kg	11,50	
Carga máxima en KN	190,30	



DETALLE DE RESULTADOS

Edad en dias	**9**
Peso unitario gr/cm3	**0,92**
Carga máxima en kgf	**19405**

Resistencia a compresión

Resistencia a compresión kgf/cm2	**60,26**
Resistencia a compresión Mpa	**5,91**
Resistencia a compresión Psi	**856,95**



OBSERVACIONES:

1. *LAS MUESTRAS Y LA INFORMACIÓN SON SUMINISTRADAS POR:* *EL CLIENTE*
2. *FECHA DE CALIBRACIÓN DE LA MÁQUINA :* *27 de octubre de 2021*

Ing. JAVIER AUGUSTO BARROS LEAL
Analista

ORIGINAL

CÒDIGO DE VERIFICACIÒN
63047204874

ENSAYO MECANICO DE TRACCION EN MALLA
ELECTROSOLDADA NTC 5806 NUMERAL 7,2,5,3 TABLA 9

CODIGO: PE-CAL-R-1.4
VERSION 1
VIGENTE DESDE: 14/03/202

DATOS DEL CLIENTE

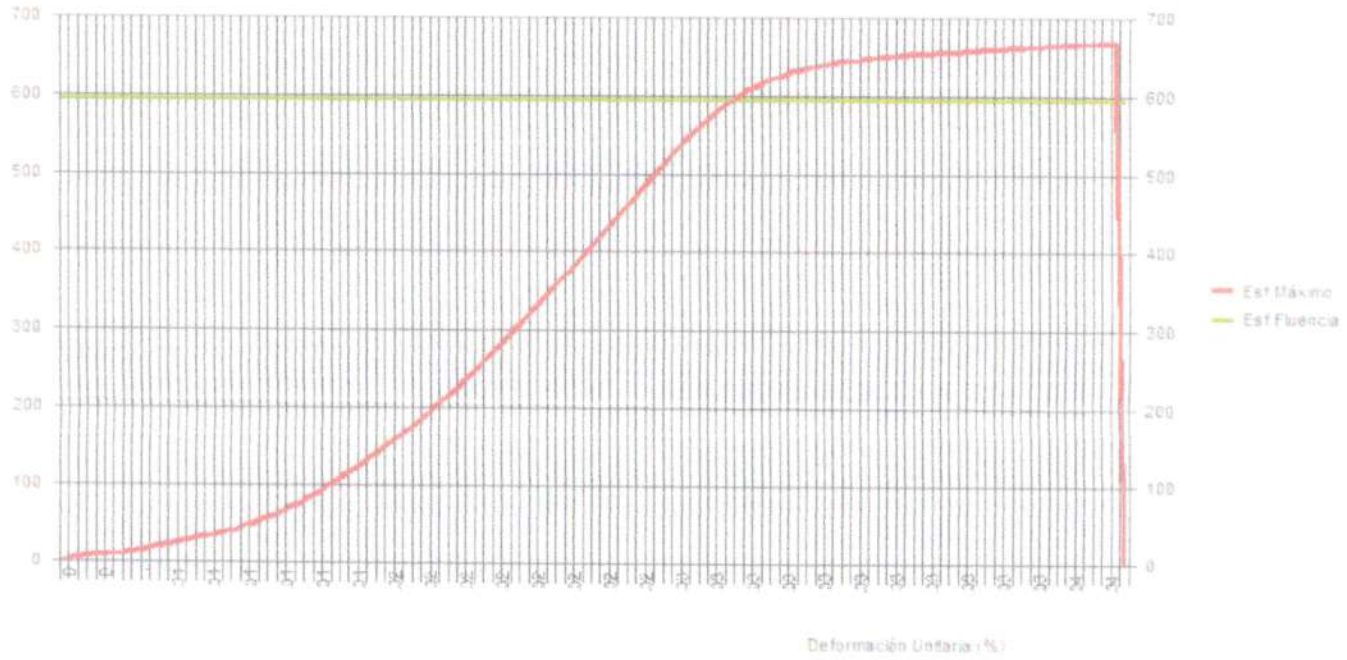
RAZON SOCIAL	FERCO SAS	NIT.....	800219347-4
DIRECCION	AV 5#16N-51 ZI BARRIO CORRAL DE PIEDRA	CIUDAD	CUCUTA
DATOS DE CONTACTO	DAYRO A RAMIREZ	TELEFONO MOVIL.....	5878887
CORREO ELECTRONICO.....	laboratorio@fercosasferreteriayconstruccion.com	ENSAYO NUMERO	263

FECHA DE REALIZACION ENSAYO feb-22-2022 ORDEN PROD/LOTE/COLADA... 0892

OBSERVACIONES: B51625-21

DESIGNACIÓN DE LA MUESTRA ENSAYADA XX-188 CUANTIA 1.88 DIAMETRO 5.9169 mm. MUESTRA: LONGITUDINAL

REPRESENTACION GRAFICA



Esfuerzo Mínimo ..... Esf. Tensión/Norma 550 Mpa.
Obtenido ..... Esf. Tensión/Prueba 667 Mpa.

Esf. Fluencia Mínimo ... Esf. Fluencia /Norma 485 Mpa.
Obtenido ..... Esf. Fluencia/Prueba 594 Mpa.

Ensayo de doblado a 90 grados **NO PRESENTA GRIETAS**
Metodo de ensayo NTC 5806
VERSION 2019 Num. 7.2.6

El fabricante certifica que el material ha sido fabricado de acuerdo con los requisitos de la norma NTC 5806 NTC VERSION 2019 y cumple con ellos, y es la base para la aceptación del material, según numeral 14.1 y 14.2 de la norma en mención. Esta conformidad se fundamenta en el ensayo y aceptación del alambre grafil antes de su fabricación, junto con ensayos aleatorios de realatencia al corte, durante la producción. Los ensayos fueron realizados según la norma NTC 5806 VERSION 2019.

Datos del laboratorio que realiza ensayo. Los datos reportados pertenecen a las muestras ensayadas

PLANTA: FERCO S.A.S.
DIRECCION: AVENIDA 5 NUMERO 16N-51 CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
TELEFONO: 5878887
EMAIL: laboratorio@fercosasferreteriayconstruccion.com

CGC-CRS485467-CGS-CRS485463

REALIZADO POR: DAYRO A RAMIREZ
AUX DE LABORATORIO

VERIFICADO POR: CARLOS UNIBIO
ASESOR

FIN DEL CERTIFICADO

DATOS DEL CLIENTE

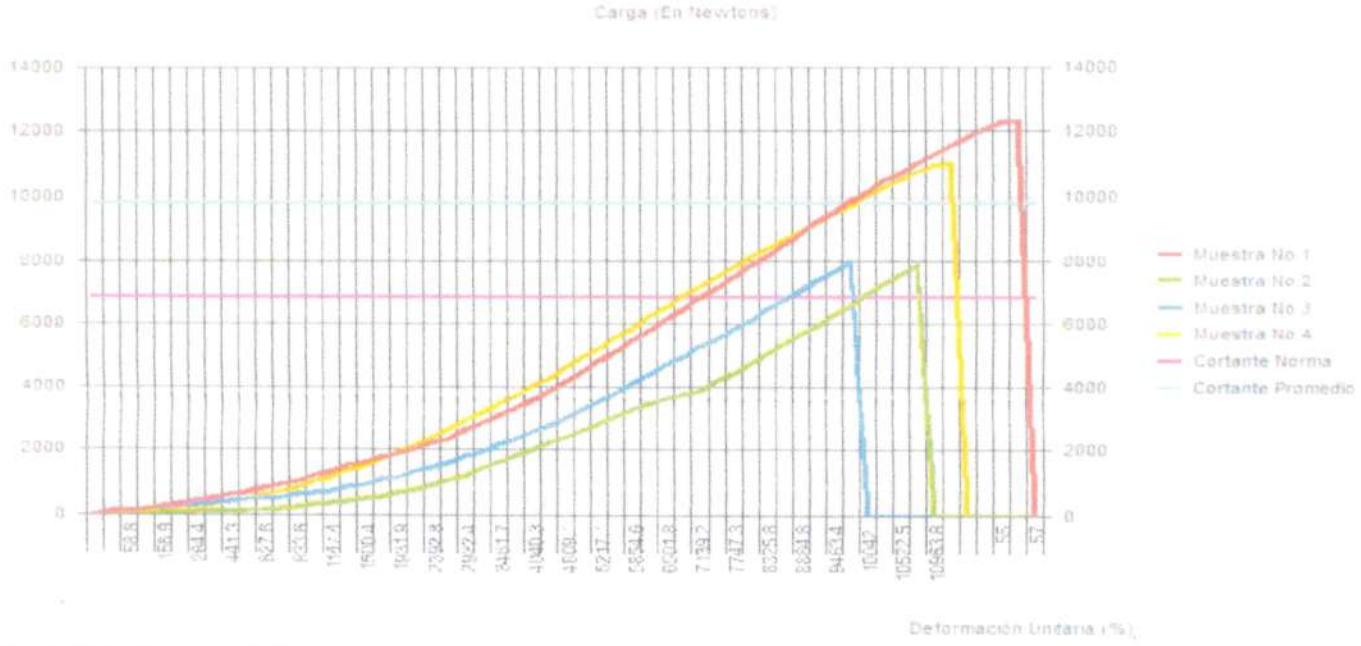
RAZON SOCIAL	FERCO SAS	NIT.....	800219347-4
DIRECCION	AV 5#16N-51 ZI BARRIO CORRAL DE PIEDRA	CIUDAD	CUCUTA
DATOS DE CONTACTO	DAYRO A RAMIREZ	TELEFONO MOVIL.....	5878887
CORREO ELECTRONICO.....	laboratorio3fercosasferreteriayconstruccion.com	ENSAYO NUMERO	262

FECHA DE REALIZACION ENSAYO feb-22-2022 ORDEN PROD/LOTE/COLADA.. 0892

OBSERVACIONES: B51625-21

DESIGNACIÓN DE LA MUESTRA ENSAYADA XX-188

REPRESENTACION GRAFICA



Cuantia 1.88 cm2/ml
Cortante Norma ..... 6820.3 N.

Muestra No.1 ..... 12327 N.
Muestra No.2 ..... 7845.3 N.
Muestra No.3 ..... 7943.4 N.
Muestra No.4 ..... 11061.9 N.

Cortante Promedio ..... 9794.4 N.

El fabricante certifica que el material ha sido fabricado de acuerdo con los requisitos de la norma NTC 5806 NTC VERSION 2019 y cumple con ellos, y es la base para la aceptación del material, según numeral 14.1 y 14.2 de la norma en mención. Esta conformidad se fundamenta en el ensayo y aceptación del alambre grafil antes de su fabricación, junto con ensayos aleatorios de resistencia al corte, durante la producción. Los ensayos fueron realizados según la norma NTC 5806 VERSION 2019.

Datos del laboratorio que realiza ensayo. Los datos reportados pertenecen a las muestras ensayadas

PLANTA: FERCO S.A.S.
DIRECCION: AVENIDA 5 NUMERO 16N-51 CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
TELEFONO: 5878887
EMAIL: laboratorio3fercosasferreteriayconstruccion.com

REALIZADO POR: DAYRO A RAMIREZ
AUX DE LABORATORIO

VERIFICADO POR: CARLOS UNIBIO
ASESOR

FIN DEL CERTIFICADO

ENSAYO MECANICO DE TRACCION EN MALLA
ELECTROSOLDADA NTC 5806 NUMERAL 7,2,5,3 TABLA 9

CODIGO: PE-CAL-R-1.4
VERSION 1
VIGENTE DESDE: 14/03/202

DATOS DEL CLIENTE

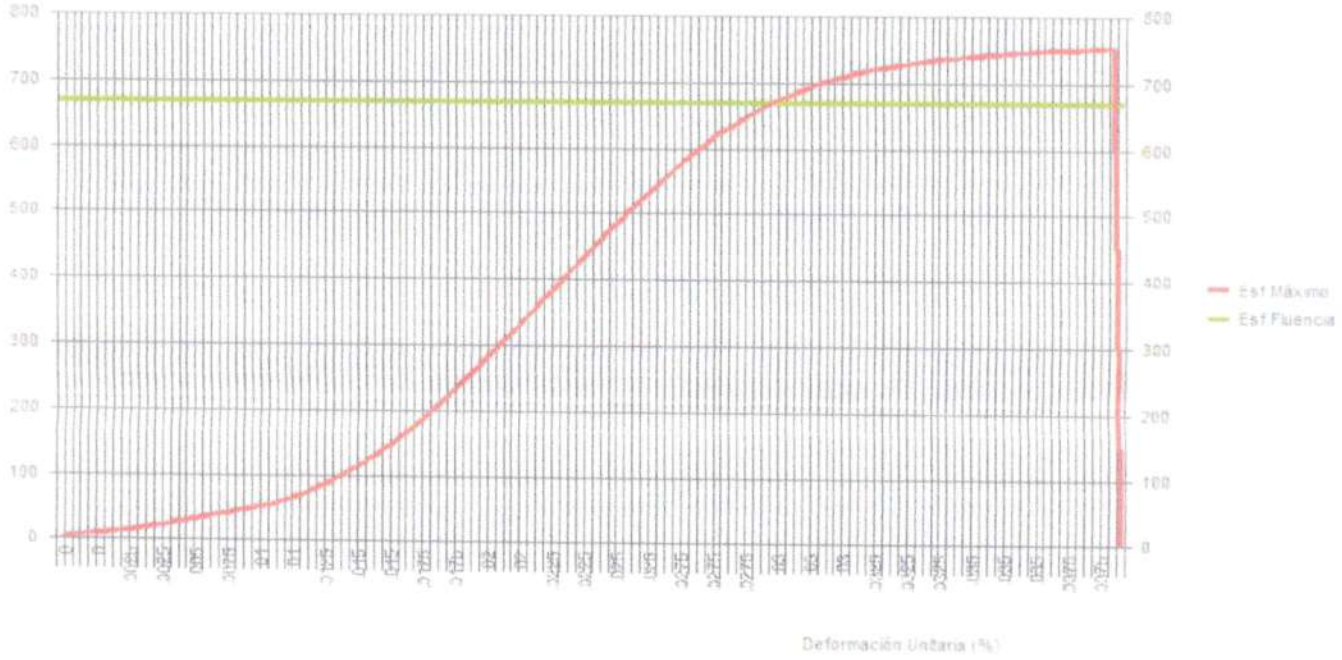
RAZON SOCIAL	FERCO SAS	NIT.....	800219347-4
DIRECCION	AV 5#16N-51 ZI BARRIO CORRAL DE PIEDRA	CIUDAD	CUCUTA
DATOS DE CONTACTO	DAYRO A RAMIREZ	TELEFONO MOVIL.....	5878887
CORREO ELECTRONICO.....	laboratorio@fercosasferreteriayconstruccion.com	ENSAYO NUMERO	248

FECHA DE REALIZACION ENSAYO feb-09-2022 ORDEN PROD/LOTE/COLADA... 0897

OBSERVACIONES: C48200-21

DESIGNACIÓN DE LA MUESTRA ENSAYADA XX-188 CUANTIA 1.88 DIAMETRO 6 mm. MUESTRA: LONGITUDINAL

REPRESENTACION GRAFICA



Esfuerzo Mínimo ..... Esf. Tensión/Norma 550 Mpa.
Obtenido ..... Esf. Tensión/Prueba 752 Mpa.

Esf. Fluencia Mínimo ... Esf. Fluencia /Norma 485 Mpa.
Obtenido ..... Esf. Fluencia/Prueba 669 Mpa.

Ensayo de doblado a 90 grados **NO PRESENTA GRIETAS**
Metodo de ensayo NTC 5806
VERSION 2019 Num. 7.2.6

El fabricante certifica que el material ha sido fabricado de acuerdo con los requisitos de la norma NTC 5806 NTC VERSION 2019 y cumple con ellos, y es la base para la aceptación del material, según numeral 14.1 y 14.2 de la norma en mención. Esta conformidad se fundamenta en el ensayo y aceptación del alambre grafil antes de su fabricación, junto con ensayos aleatorios de resistencia al corte, durante la producción. Los ensayos fueron realizados según la norma NTC 5806 VERSION 2019.

Datos del laboratorio que realiza ensayo. Los datos reportados pertenecen a las muestras ensayadas

PLANTA: FERCO S.A.S
DIRECCION: AVENIDA 5 NUMERO 16N-51 CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
TELEFONO: 5878887
EMAIL: laboratorio@fercosasferreteriayconstruccion.com

REALIZADO POR: DAYRO A RAMIREZ
AUX DE LABORATORIO

VERIFICADO POR: CARLOS UNIBIO
ASESOR

FIN DEL CERTIFICADO

ENSAYO MECANICO RESISTENCIA AL CORTE EN LA SOLDADURA EN MALLA ELECTROSOLDADA NTC 5806 VER: 2010 NUM.8,3

CODIGO: PE-CAL R-1-1
VERSION 1
VIGENTE DESDE: 14/03/202

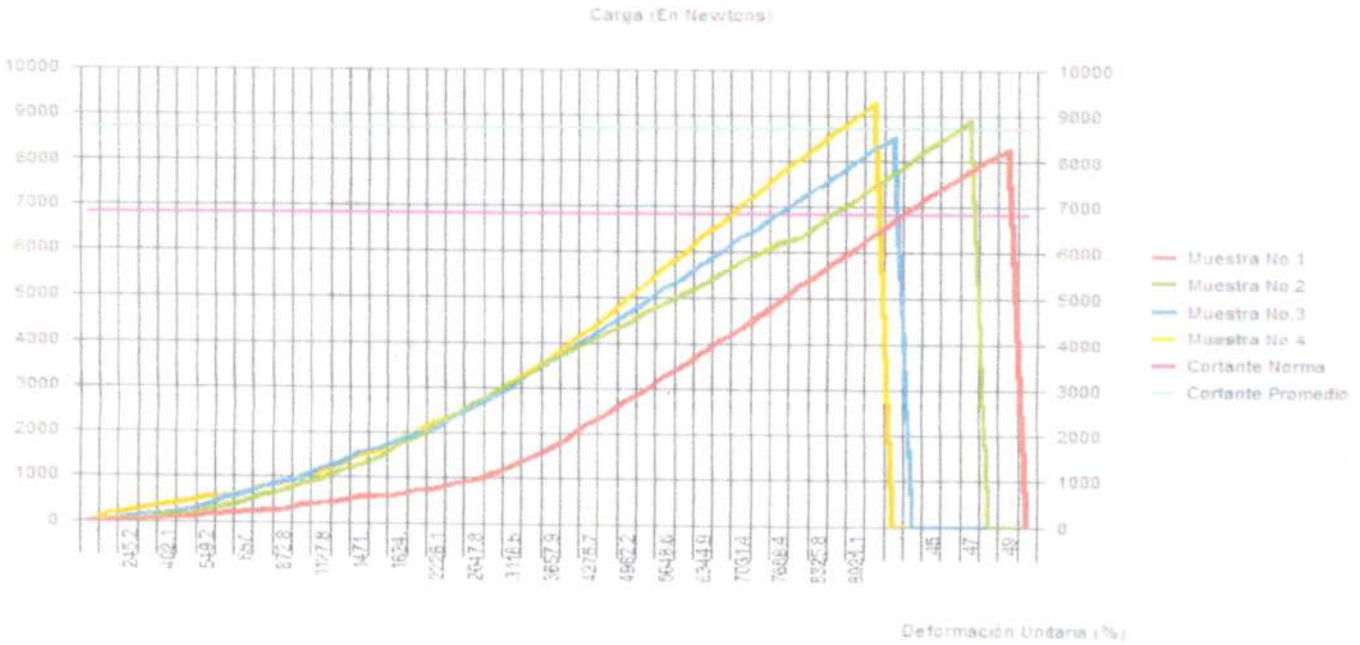
DATOS DEL CLIENTE

RAZON SOCIAL	FERCO SAS	NIT.....	800219347-4
DIRECCION	AV 5#16N-51 ZI BARRIO CORRAL DE PIEDRA	CIUDAD	CUCUTA
DATOS DE CONTACTO	DAYRO A RAMIREZ	TELEFONO MOVIL.....	5878887
CORREO ELECTRONICO.....	laboratorio@fercosasferreteriayconstruccion.com	ENSAYO NUMERO	253
FECHA DE REALIZACION ENSAYO	feb-09-2022	ORDEN PROD/LOTE/COLADA..	0897

OBSERVACIONES: C48200-21

DESIGNACIÓN DE LA MUESTRA ENSAYADA XX-188

REPRESENTACION GRAFICA



Cuantia 1.88 cm2/ml
Cortante Norma ..... 6820.3 N.

Muestra No.1 ..... 8247.4 N.
Muestra No.2 ..... 8865.2 N.
Muestra No.3 ..... 8502.4 N.
Muestra No.4 ..... 9228.1 N.

Cortante Promedio ..... 8710.78 N.

El fabricante certifica que el material ha sido fabricado de acuerdo con los requisitos de la norma NTC 5806 NTC VERSION 2019 y cumple con ellos, y es la base para la aceptación del material, según numeral 14.1 y 14.2 de la norma en mención. Esta conformidad se fundamenta en el ensayo y aceptación del alambre grafil antes de su fabricación, junto con ensayos aleatorios de resistencia al corte, durante la producción. Los ensayos fueron realizados según la norma NTC 5806 VERSION 2019.

Datos del laboratorio que realiza ensayo. Los datos reportados pertenecen a las muestras ensayadas

PLANTA: FERCO S.A.S.
DIRECCION: AVENIDA 5 NUMERO 16N-51 CUCUTA-NORTE DE SANTANDER
TELEFONO: 5878887
EMAIL: laboratorio@fercosasferreteriayconstruccion.com

REALIZADO POR: DAYRO A RAMIREZ
AUX DE LABORATORIO

VERIFICADO POR: CARLOS UNIBIO
ASESOR

FIN DEL CERTIFICADO

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000348531
CLIENTE: FERRESTRUCTURAS PALERMO S.A.S

FECHA 19.01.2022

MATERIAL: 312426 - Metaltub G 3"-2.50 6000 CERRAMIENTO
NORMA DE CALIDAD: NTC 1560

LOTE No COLADA No PESO	0007810901 1.197,024 kg				
PORCENTAJE DE CARBONO	0,417 %				
PORCENTAJE DE MANGANESO	0,194 %				
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,009 %				
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,004 %				
PORCENTAJE DE SILICIO	0,006 %				

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

CONSORCIO METALURGICO NACIONAL SAS
ASEGURAMIENTO DE PRODUCTO
CERTIFICADO DE CALIDAD F-C-620-013

FECHA: 23/8/2022 CLIENTE: FERRESTRUCTURAS PALERMO SAS CERTIFICADO No.: 72249 REMISION DE DESPACHO: FV 348907

No.	REFERENCIA	TIPO	Cant.	COLADA	NORMA	ASPECTOS DIMENSIONALES								COMPOSICION QUIMICA				P.Mecanicas			PESO REC.	PRUEBAS Y ENSAYOS			
						Dime.(pulg)	Esp.(pulg)	Long.(m)	Diam.(pulg)	Esp.(pulg)	Long.(m)	LadoA(mm)	LadoB(mm)	C x10-2	Mnx10-2	Px10-3	Sx10-3	Y.S.	T.S.	EL.		Aboc	Aplast	Hidrost	Neumatic
			Un.			NOM	NOM	NOM	REAL	REAL	REAL	REAL	REAL	%	%	%	%	PSI	PSI	%	g/m2			PSI	PSI
1	AH1500400006000GRS	TUBERIA AGUA GALVANIZADO	7	514746-514747	NIC	4	0.150 L. CALIENTE	6.000 MTS	4468	0.148	6020	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	CONFORME	CONFORME	N/A	102.5

NIC= Norma Interna Colmena NOM = Nominal pulg = PULGADAS m = METROS N/A = No aplica tol = tolerancia SI = Conforme NO = No conforme Diam = Diametro/ Dimensiones Esp = Espesor Long = Longitud CUAD. = Cuadrado RECT. = Rectangular RED. = Redondo Aboc = Abocardado Aplast= Aplastamiento Hidrost = Prueba Hidrostatico Neumatic = Prueba Neumatica

SE CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS AQUI DESCRITOS HAN SIDO FORMADOS , INSPECCIONADOS Y PROBADOS DE ACUERDO A LA NORMA ESPECIFICADA PARA CADA REFERENCIA. LA INFORMACION DE LAS PROPIEDADES QUIMICAS Y MECANICAS CONTENIDAS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SON VALORES OBTENIDOS DE LOS CERTIFICADOS DE MATERIA PRIMA.

IDENTIFICACION		OPR	EMITIDO POR:
1	ROTULADO LATERAL EN TINTA	51611	Representante Colmena: ENRIQUE IGNACIO SOLANO LUCAS
			Fecha Emision: 23/8/2022 6:57:11 AM

RECOMENDACIONES POS CONSUMO

En COLMENA S.A.S. Sabemos que los materiales utilizados para el embalaje de nuestros productos pueden convertirse en residuos aprovechables y no aprovechables, es por esto que les brindamos a nuestros clientes la información requerida para hacer un manejo correcto de estos materiales.

ZUNCHO PLASTICO



Este Zuncho esta hecho en su totalidad de polipropileno, el cual es uno de los plásticos más ligeros utilizados principalmente en embalajes, se aconseja separar solo o en su defecto con otros plásticos para facilitar los procesos de reciclaje que existan.
Datos de interés: El polipropileno es ampliamente usado en muchas aplicaciones, tanto en films como por elementos rígidos tales como cierres, cajas, carcasas de baterías, botellas, etc.

ZUNCHO METALICO



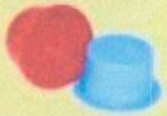
Este tipo de material esta hecho prácticamente en su totalidad de acero, el cual es reincorporado a otros procesos principalmente mediante la fundición de este, se debe separar entre los residuos de chatarra para su fácil manejo y disposición final.
Datos de interés: el acero es el material más reciclado del planeta: aproximadamente 34% se reutiliza, disminuyendo el consumo de energía en un 70% y el de agua en un 40%.

CARTON CORRUGADO



El cartón es uno de los materiales potencialmente más reciclables, se puede separar junto a otros similares como el papel de resma blanco, revistas y periódicos. Para lograr su reciclaje se debe disponer en buenas condiciones evitando su contaminación con fluidos o materiales peligrosos como aceites o grasas minerales.
Datos de interés: Por cada tonelada de cartón reciclado, se ahorran 140 litros de petróleo, 50000 litros de agua, 2 metros cúbicos en un relleno sanitario, y 900 kilos de CO_2, frente a un cartón obtenido de materias primas.

TAPONES PLASTICOS



Fabricado a partir de polietileno de alta densidad es un plástico económico que se puede moldear fácilmente y es altamente resistente, se aconseja separar con tapas de botellas plásticas y PET ya que el reciclaje se puede hacer en conjunto.
Datos de interés: El polietileno de alta densidad o HDPE es el segundo plástico más reciclado en el planeta, ya que los procesos de triturado y aglomerado son más sencillos y el producto final brinda mayores beneficios como insumo que el de otros plásticos.

VINIPEL



El polietileno de baja densidad es la materia prima de este producto y se porado en buenas condiciones evitando su contaminación puede ser aprovechado con otros plásticos en buen estado. Una vez este material es recibido debe ser seleccionado con plásticos de su misma clase para facilitar el proceso de reciclaje mediante medios mecánicos.
Datos de interés: El plástico representa un 11% del total de muestra de la bolsa de basura y el destino de disposición final en un 88% son los vertederos Separar, entregar y reciclar es la clave para su disminución.