PROYECTOS CIVILES DE INFRAESTRUCTURA SAS

PROCIVIN SAS

OBJETO "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE VECINAL BARRIO PRADERA NORTE (ANTES SALAZAR GÓMEZ), EN LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA, CÓDIGO IDRD 16-053, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, ANEXOS TECNICOS, PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO Y DEL CONTRATO."

INFORME TÉCNICO No. 3

CONTRATO No. 321 DE 2020

BOGOTÁ D.C., ABRIL DE 2021

INFORME No. 3

PERIODO: 28 DE MARZO DE 2021 A 27 DE ABRIL DE 2021

REVISION Y APROBACION

	Nombre	Firma
ELABORÓ	Eryzabeth Rocío Rojas Bohórquez.	
REVISÓ Y APROBO	Ing. John William Casallas	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN. 4

1. RESUMEN EJECUTIVO 5

1.1 RESUMEN DEL ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA 5
1.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO Y LOCALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR 5
1.3 ESTADO DE LAS POLIZAS 6

2. INFORME DE GESTION 7

2.1 FASE DE ALISTAMIENTO Y ACTIVIDADES PREVIAS. 7
2.2 EJECUCIÓN DE OBRA - RECURSOS 8
2.3 AVANCE MENSUAL 9
2.4 ENSAYOS DE LABORATORIO Y CERTIFICADOS DE MATERIALES 9
2.5 RESUMEN DE ACTIVIDADES 10
2.6 NOVEDADES EN LA EJECUCION DE OBRA 12
2.7 INFORMES DE GESTIÓN DE PLANES 13
2.8 DOCUMENTOS VARIOS 14
2.9 ACTAS DE COMITE 14
2.10 BITACORA DE OBRA 14
2.11 REGISTRO FOTOGRAFICO 14

ANEXOS 26

INTRODUCCIÓN.

La Alcaldía Local de Puente Aranda de acuerdo a las metas trazadas dentro del marco del plan del Plan de Desarrollo Local de Puente Aranda, denominado "Puente Aranda Mejor para Todos", viene adelantando dentro del marco del proyecto 1291–Construcción Y Adecuación De Parques De La Localidad Puente Aranda", incluidos 184 parques vecinales y 102 parques de bolsillo, al igual que los objetivos del Decreto 544 de 2012, es la de garantizar la construcción y reconstrucción y mantenimiento de los parques vecinales y de bolsillo, de ahí la importancia de mantener el adecuado funcionamiento y el buen uso de los parques utilizados por las comunidades de la ciudad, de igual forma, la meta trazada dentro del proyecto ha contemplado la intervención de 20 parques con mobiliario para gimnasio y la construcción de 2 parques de la localidad.

El Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDRD - con radicado 20182100083462 de 22 de marzo de 2018, entrega el concepto previo y favorable para el diseño y/o construcción del parque vecinal Barrio Pradera Norte (antes Salazar Gómez), código IDRD 16-053. El 10 de octubre el IDRD mediante el radicado No. 20201400115751 da respuesta a la solicitud de concepto previo y favorable, según la Directiva 012 de 2016, ante la solicitud de la Alcaldía Local con radicado 20206620412031 y con recibido del IDRD 20201400298023 del 17 de septiembre de 2020.

Que, mediante contrato de consultoría No. 170-2018 suscrito entre El Fondo de Desarrollo Local de Puente Aranda y Proceso Urbano S.A.S., cuyo objeto es: "realizar a precio global la consultoría de los estudios y diseños para la construcción del parque vecinal barrio pradera norte (antes Salazar Gómez) código IDRD 16-053 de conformidad con los pliegos de condiciones y demás documentos del proceso
selección". Que como consecuencia de la consultoría las actividades de construcción, conforme a los estudios y diseños realizados, incluirán entre otros, Construcción, recuperación integral de toda la infraestructura física y el suministro e instalación de piezas y/o partes del mobiliario urbano, que incluyen juegos infantiles y gimnasios, construcción de superficies, pisos y zonas duras, readecuación de zonas verdes. Lo anterior se realizará en el siguiente parque:

CODIGO FONDO – PARQUE	TIPO DE PARQUE	NOMBRE DEL PARQUE	UPZ	DIRECCION	ESTADO DE CERTIFICACIÓN DEL PARQUE	ÁREA
16-053	Vecinal	PARQUE BARRIO PRADERA NORTE.	40	Diagonal 16 sur – Kr 35 / Kr 36	CERTIFICADO	3583.92

En virtud de lo anterior, el Fondo de Desarrollo Local de Puente Aranda en aras de mejorar la calidad de vida de los habitantes de esta Localidad a través de espacios adecuados y atendiendo las necesidades recreativas, deportivas y culturales, consideró conveniente adelantar un proceso de contratación del cual surge el contrato de obra pública No. 321 de 2020, cuyo objeto es "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE VECINAL BARRIO PRADERA NORTE (ANTES SALAZAR GÓMEZ), EN LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA, CÓDIGO IDRD 16-053, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, ANEXOS TECNICOS, PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO Y DEL CONTRATO."

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1 RESUMEN DEL ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA

OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE VECINAL BARRIO PRADERA NORTE (ANTES SALAZAR GÓMEZ), EN LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA, CÓDIGO IDRD 16-053, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, ANEXOS TECNICOS, PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO Y DEL CONTRATO.

VALOR CONTRATO DE OBRA:	$ 2.031.795.887,00
ANTICIPO 30%:	$ 609.538.766,10
PLAZO DE EJECUCIÓN:	Seis (06) Meses
ACTA DE INICIACIÓN:	28 de enero de 2021
FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN OBRA:	27 de julio de 2020
CONTRATISTA:	PROYECTOS CIVILES DE INFRAESTRUCTURA SAS
INTERVENTORIA:	CONSORCIO STOA
FORMA DE PAGO DEL CONTRATO:	El valor del contrato, será pagado de la siguiente manera: a) Un anticipo del treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, el cual se amortizará con las actas parciales mensuales. Dichos recursos deberán administrarse en un encargo fiduciario o patrimonio autónomo, cuyos costos de administración deberán ser cubiertos directamente por el Contratista. EL FDLPA, previa suscripción del Acta de Inicio, constitución de la garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo, de la presentación del Plan Detallado de Inversión del Anticipo y Cronograma que soporte el tiempo estimado de ejecución del contrato, debidamente aprobados por la Interventoría, y el cumplimiento de los requisitos señalados en el Manual de Gestión Integral de Proyectos de Infraestructura y de Espacio Público vigente, entregará un anticipo equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, para la ejecución del mismo, el cual será amortizado en su mismo porcentaje de cada Acta de corte mensual de Obra. b) El sesenta por ciento (60%) del valor total del contrato se pagará en desembolsos bimestrales de acuerdo a la programación o cronograma del PAC del FDLPA, previa certificación del cumplimiento expedida por la interventoría y el supervisor y presentación del informe y de la factura de cobro correctamente elaborada. Durante el desarrollo del contrato el contratista entregará un informe mensual de obra y cuando se cumpla con el noventa (90%) del total del contrato, el contratista deberá presentar el acta de recibo final del contrato. c) El diez (10 %) restante del valor, a la suscripción del acta de liquidación.

1.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO Y LOCALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR

El presente corresponde a un contrato de obra cuyo objeto tiene como fin realizar las obras de demolición de infraestructura existente, construcción, revestimiento y pavimentación de infraestructura, construcción de redes pluviales, iluminación exterior y artefactos, instalación de aparatos de tiempo libre, recreo, atléticas y recreativas, equipo de parques infantiles y conservación forestal de espacios que brindan a la comunidad el derecho de tener espacios verdes y parques dignos para la recreación, el deporte, el esparcimiento sano y al uso del tiempo libre en los espacios públicos propiciando el encuentro entre vecinos, la integración familiar y la vida social urbana en los espacios ubicados en la Diagonal 16 sur entre carreras 35 y carrera 36 la localidad de Puente Aranda de la ciudad de Bogotá.

1.3 ESTADO DE LAS POLIZAS

COMPAÑÍA DE SEGUROS	POLIZA	NUMERO	FECHA DE EXPEDICION	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	POLIZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12-44-101202778	26/02/2021	28/01/2021	29/01/2022	$609.538.766,10
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	12-44-101202778	26/02/2021	28/01/2021	29/01/2022	$609.538.766,10
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12-44-101202778	26/02/2021	28/01/2021	30/07/2024	$101.589.794,35
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	ESTABILIDAD Y CALIDA DE LA OBRA	12-44-101202778	26/02/2021	5 años 0 meses – 0 días		$609.538.766,10
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	ESTABILIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	12-44-101202778	26/02/2021	1 año 6 meses – 1 día		$406.359.177,40
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILI-DAD CIVIL EXTRA-CONTRACTUAL DERI-BADA DE CUMPLI-MIENTO – PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	12-40-101050989	25/02/2021	28/01/2021	30/07/2021	$272.557.800,00
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILI-DAD CIVIL EXTRA-CONTRACTUAL DERI-BADA DE CUMPLI-MIENTO – CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	12-40-101050989	25/02/2021	28/01/2021	30/07/2021	$272.557.800,00
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILI-DAD CIVIL EXTRA-CONTRACTUAL DERI-BADA DE CUMPLI-MIENTO – DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	12-40-101050989	25/02/2021	28/01/2021	30/07/2021	$272.557.800,00

Pólizas actualizadas entregadas en Informe de gestión No. 1

2. INFORME DE GESTION

2.1 FASE DE ALISTAMIENTO Y ACTIVIDADES PREVIAS.

En cumplimiento de las fases del contrato, el primer mes de ejecución se desarrolló la fase de alistamiento según cronograma sugerido en los estudios previos. En esta fase de alistamiento, el contratista y la interventoría del proyecto surtieron los temas referentes a elaboración y aprobación de los programas de gestión Social, ambiental, SST, Calidad, la Revisión y las verificaciones de los diseños, el presupuesto, socialización del proyecto y el Plan de manejo de Transito

No	Descripción	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Observaciones
1	Conformación comité técnico + Recorrido parques	X				visita técnica para verificar el estado de los parques a intervenir entre contratista, supervisión e interventoría
2	Planes y Programas de gestión Social, ambiental + PMA, SST- Protocolos de Bioseguridad, Calidad, aprobados por interventoría	X	X	X	X	Diseño y aprobación de los planes de gestión requeridos.
3	Revisión y análisis del presupuesto vs diseño vs terreno.	X	X	X	X	Análisis de los diseños y Balance de obra versión V-0
4	Apropiación de diseños		X	X	X	Reunión entre contratista, supervisión e interventoría, junto con un representante de la consultoría para proceso de apropiación de diseños y elevación de consultas.
5	PMT	X	X	X	X	Diseño y aprobación del plan de manejo de tráfico PMT
6	Socialización Proyecto constructivo		X	X	X	Reunión virtual junto con la comunidad, alcaldía, interventoría y contratista para la socialización del proyecto.

En cuanto a las actividades previas, en conjunto entre contratista, interventoría y supervisión, se realizó el reconocimiento e inspección a las zonas objeto del contrato; en donde se identificaron las condiciones técnicas y ambientales que puedan ser afectadas por el proyecto y con el fin de considerarlas en el manejo del mismo.

2.2 EJECUCIÓN DE OBRA - RECURSOS

En la fase de ejecución de obra, los recursos necesarios para la ejecución del contrato fueron:

Personal disponible

Los profesionales que participaron en el desarrollo de labores en obra son los siguientes:

Profesional	Profesión	Cargo	Dedicación
John William Casallas Jurado	Ingeniero civil	Director de Obra	50%
Martin Gonzalo Pérez Moreno	Arquitecto	Residente de Obra	100%
Eryzabeth Rocío Rojas Bohórquez	Arquitecta	Residente Administrativo	100%
Héctor Julio Casallas Ordoñez	Ingeniero Civil	Asesor Hidráulico	15%
Eder Aleixo Romero Pedraza	Ingeniero Electricista	Asesor Eléctrico	15%
Mónica Jaramillo Buitrago	Ingeniera Forestal	Ingeniera Forestal	15%
Eliana Paola Tellez Manjarres	Ingeniera Ambiental – Esp. SG-SST	Ingeniería Ambiental y SST	50%
Lady Gisell Sánchez Gracia	Psicóloga	Profesional Social	30%
Andrés Felipe Andrade Acuña	Bachiller	Cadenero N° 1	50%
Mónica Lucia Rondón Núñez	Bachiller	Secretaria	15%
Alexander Sandoval González	Tecnólogo en Construcción	Inspector de Obra	100%
PERSONAL OPERATIVO	Oficiales	6 trabajadores	100%
	Ayudantes	4 trabajadores	100%

Maquinaria y equipo disponible

La maquinaria y equipo que se tiene disponible para la ejecución del contrato en el presente periodo es:

MAQUINARÍA Y EQUIPO	CANTIDAD
Pulidoras	2
Taladro	2
Minicargador	1
Demoledores	2
Vibrocompactador	1
Volqueta 15 M3	1
Planta generadora eléctrica	1
Compresor	1

HERRAMIENTA MENOR	
Carretillas	12
Palas	5
Picas	3
Porros	2
Azadón	2
Barras	3
Macetas	1
Punteros	1
Martillos o mazos	2
Extensiones x 70 mtr	4

2.3 AVANCE MENSUAL

El presente es el avance por corte general de obra.

VALOR TOTAL DEL CONTRATIO	TOTAL VALOR EJECUTADO	SALDO POR EJECUTAR	ACTA	TOTAL ACTA	VALOR COBRADO	AMORTIZACION DEL ANTICIPO 30% DEL TOTAL COBRADO	ESTADO
$ 2,031,795,887.00	$ 577,750,966.46	$ 1,454,044,920.54	ANTI-CIPO		$ 609,538,766.10		PAGADO
100%	28.44%	71.56%	1	$ 243,063,312.79	$ 170,144,318.95	$ 72,918,993.84	EN TRAMITE
			2	$ 334,687,653.68	$ 234,281,357.58	$ 100,406,296.10	EN TRAMITE
			3				
			4				

2.4 ENSAYOS DE LABORATORIO Y CERTIFICADOS DE MATERIALES

En este periodo de evaluación, se han suministrado los siguientes materiales:

- Tuberías eléctricas
- Tuberías sanitarias
- Bordillos en concreto
- Geocelda
- Filtro Geodrén

De los cuales se adjuntaron las fichas técnicas de calidad suministradas por los proveedores en el informe de gestión No. 2.

- Mallas electrosoldadas

De las cuales se adjunta la ficha técnica de calidad suministrada por los proveedores.

Se hace entrega a la interventoría de los informes de laboratorio debidamente certificado de PSI INGENIERÍA de la siguiente manera:

1. Informe SA-PPN-21002 PSI que contiene los resultados obtenidos de los ensayos efectuados a las muestras de agregado en estado suelto y compacto.
2. Informe DEN-PPN -21-001 Parque Pradera Norte marzo 31 que contiene resultado de densidades para las plazoletas principal sector 1 y zona de juegos infantiles sector 1.
3. Informe DEN-PPN – 21-002 Parque Pradera Norte abril 09 que contiene densidades para el sector 1, zona de juegos infantiles, plazoleta principal y senderos peatonales.

Lo anterior enviado a la interventoría en oficio No. PCVN-321-20-68 para el control de los ensayos. (Ver Anexo 2).

2.5 RESUMEN DE ACTIVIDADES

Las siguientes actividades se desarrollaron en el periodo comprendido desde el 28 de marzo de 2021 hasta el 27 de abril de 2021.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	**OBRAS CIVILES**				
1.01	**PRELIMINARES**				
1.01-001	Descapote Mecánico y Retiro (e=10).	M3	58.53	$ 30,335	$ 1,775,508
1.01-002	Compactación fondo de excavación con equipos livia	m2	43.86	$ 874	$ 38,334
1.02	**DEMOLICIONES, DESMONTES Y RETIROS**				
1.02-001	Demolición pavimento asfaltico e=0.1 (corte disco+carg+retiro)	M2	3.25	$ 26,402	$ 85,807
1.02-002	Demol. manual anden conc e=0.1 incl. cargue-ret	M2	90.40	$ 21,671	$ 1,959,058
1.02-005	Demolición Cimiento Concreto Reforzado (carg+retiro)	m3	1.21	$ 163,193	$ 197,464
1.02-006	Demolición Muro 0.15 (Trasi+retir)	m2	16.21	$ 15,111	$ 244,949
1.02-008	Desmonte y retiro juegos infantiles (Máx.10 eventos)	JG	1.00	$ 52,667	$ 52,667
1.02-010	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)	UN	3.00	$ 76,201	$ 228,603
1.02-016	Demolición de piso loseta en concreto	m2	0.51	$ 15,201	$ 7,753
1.03	**EXCAVACIONES CON RETIRO**				
1.03-001	Excavacion manual sin retiro mas acopio **	m3	41.13	$ 13,259	$ 545,343
1.03-002	Excavación Mecánica (200m3/Día), con retiro 30Km	m3	163.70	$ 26,551	$ 4,346,399
1.04	**NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO (Excav sin retiro)**				
1.04-001	Nivelación+Configuración terreno Mater.Local Selec	M2	902.61	$ 18,860	$ 17,023,225
1.05	**CIMENTACIÓN**				
1.05-001	Concreto de limpieza (solado) 1500 psi e=0.04	m2	44.31	$ 15,128	$ 670,322
1.06	**PISOS**				
1.06-003	Recebo cemento compactado AfirmadGranul	M3	44.98	$ 115,564	$ 5,198,069
1.06-004	RellenoReceboCemento 4% compact Base granular	M3	49.32	$ 132,435	$ 6,531,694
1.1	**ESCALERAS Y RAMPAS**				
1.10-004	ACERO DE REFUERZO 60000	Kg	1,152.36	$ 3,249	$ 3,744,018
1.11	**CONFINAMIENTOS**				
1.11-002	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m) ZV-conAtr	ML	204.39	$ 63,722	$ 13,024,140
1.11-006	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML	104.36	$ 62,742	$ 6,547,755
1.12	**MOBILIARIO URBANO**				
1.12-006	Banco Abdomen Inclinado (sum+inst)	UN	0.50	$ 2,510,347	$ 1,255,174
1.12-007	Flexión Triceps Sencillo (sum+inst)	UN	0.50	$ 1,599,299	$ 799,650
1.12-013	Modulo Domina (sum+inst)	UN	0.50	$ 7,607,369	$ 3,803,685
1.12-014	Multifuncional 6 Torres (sum+inst)	UN	0.50	$ 56,886,573	$ 28,443,287
1.12-015	Modulo Barra Fija Abdomen (sum+inst)	UN	0.50	$ 2,968,858	$ 1,484,429
1.12-016	Modulo Remo (sum+inst)	UN	0.50	$ 5,416,011	$ 2,708,006
1.12-017	Modulo Sky (sum+inst)	UN	0.50	$ 4,935,349	$ 2,467,675
1.12-018	Prensa de Pecho - Jalón Espalda (sum+inst)	UN	0.50	$ 6,493,607	$ 3,246,804
1.12-019	Modulo Escalador (sum+inst)	UN	0.50	$ 6,203,642	$ 3,101,821

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1.12-020	T-Doble (sum+inst)	UN	0.50	$ 20,472,133	$ 10,236,067
1.12-021	Doble Flexión Pierna (sum+inst)	UN	0.50	$ 20,472,133	$ 10,236,067
2	**REDES**				
2.1	**REDES HIDRO SANITARIAS**				
2.1-001	Excavación manual sin retiro mas acopio **	m3	94.320	$ 13,259	$ 1,250,589
2.1-003	Tubería Novafort d=160mm **	ML	71.70	$ 41,298	$ 2,961,067
2.1-005	Caja de inspección 0.60mx0.60m	und	3.00	$ 404,564	$ 1,213,692
2.1-006	Caja de inspección 0.80mx0.80m	und	2.00	$ 509,999	$ 1,019,998
2.1-007	Filtro geodren planar tubería 100 mm h=1.0 **	ML	86.25	$ 80,305	$ 6,926,306
2.1-008	SumideroCaja LateralSL-100 en concreto	und	5.00	$ 853,783	$ 4,268,915
2.1-012	Pozo de Inspección A.LL. - red de Desagües	und	1.00	$ 2,393,544	$ 2,393,544
2.1-015	Recebo cemento compactado AfirmadGranul	M3	46.0700	$ 115,564	$ 5,324,033
2.2	**REDES ELÉCTRICAS**				
2.2-001	Ductería Enterrada PVC 2 Ø3"	ML	24.49	$ 77,747	$ 1,904,024
2.2-002	Cámara de Inspección Cuadrada según CS 274 de CODENSA.	und	5.00	$ 454,351	$ 2,271,755
2.2-012	Excavación manual sin retiro mas acopio **	m3	88.77	$ 13,258	$ 1,176,913
2.2-021	Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico**	UN	10.00	$ 106,686	$ 1,066,860
2.2-022	DESMONTE Y RETIRO. POSTE AP 10 A 12 M**	UN	9.00	$ 373,594	$ 3,362,346
VALOR COSTO DIRECTO DEL CONTRATO					**$ 165,143,806.75**
OBRA ADICIONAL (MAYORES CANTIDADES DE OBRA, ITEM NO PREVISTOS)					
NP-4.03	Desmonte y demolición bolardo M-60 concreto (metálicos y de concreto)	UN	2.00	$ 23,274.00	$ 46,548.00
NP-4.04	Desmonte baranda M-80 sin viga (Sin Reitro)	ML	16.37	$ 14,066.00	$ 230,260.42
NP-4.05	Desmonte de jardines y cercas vivas (CIO referencia 11373 - Descapote Manual y Retiro e=10-15Cm).	M2	14.29	$ 9,159.00	$ 130,882.11
NP-4.14	Demolic.Caja Inspecc.Sencilla+cargue y retir	UN	11.00	$ 63,454.00	$ 697,994.00
NP-4.16	MALLAS ELECTROSOLDADAS M-084	KG	284.49	$ 9,961.00	$ 2,833,831.78
NP-4.17	RellenReceboCemento4%compSubbaseAtraque 15 CM X 20 CM	M3	12.79	$ 114,777.00	$ 1,467,997.83
NP-4.25	Poste de concreto 10 mt 510 Kg (Sum+Instal) **	UN	17.00	$ 1,002,131.00	$ 17,036,227.00
NP-4.34	Tuberia PVC.S 4" Exca y relleno recebo **	ML	30.20	$ 57,400.00	$ 1,733,480.00
NP-4.37	Accesorios PVC S (4") **	UN	4.00	$ 15,961.00	$ 63,844.00
NP-4.43	AdoquinArcill e=0.06 p<5% Complejo	M2	527.89	$ 124,334.00	$ 65,634,675.26
VALOR COSTO DIRECTO DEL CONTRATO DE OBRAS NO PREVISTAS					**$ 89,875,740.40**
RESUMEN EJECUTIVO OBRA					
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 255,019,547.15**
ADMINISTRACION				**25.24%**	$ 64,366,933.70
IMPREVISTOS				**1.00%**	$ 2,550,195.47
UTILIDAD				**5.00%**	$ 12,750,977.36
VALOR TOTAL DEL AIU				**31.24%**	$ 79,668,106.53
VALOR TOTAL OBRA					**$ 334,687,653.68**
ANTICIPO	**30.00%**	**$ 609,538,766.10**	**AMORTIZACION DEL ANTICIPO**	**30.00%**	$ 100,406,296.10
VALOR A PAGAR					**$ 234,281,357.58**
VALOR AJUSTE AL PESO					**-$ 0.58**
VALOR NETO A PAGAR AJUSTADO AL PESO					**$ 234,281,357.00**

Los soportes de las actividades aquí descritas se encuentran consignados en las memorias de cantidades de obra con registro fotográfico y de ubicación.

2.6 NOVEDADES EN LA EJECUCION DE OBRA

PERIODO No. 1. Del 28 de enero al 27 de febrero de 2021- FASE DE ALISTAMIENTO.

En el periodo de alistamiento se pudo hacer una revisión general del proyecto de consultoría y cruzarlos con la información y elementos técnicos encontrados en el sitio de la obra, ejercicio mediante el cual se generó el oficio No. PCVN- 321-20-26 - OBSERVACIONES CONSULTORIA, en el cual se elevan consultas y observaciones encontradas para cada área, siendo indispensables para aclarar la ejecución de las obras.

Se deja constancia que los diseños hidráulicos y eléctricos siguen en periodo de revisión, teniendo en cuenta que la información solicitada requiere ser ampliada por las empresas prestadoras de servicios.

En cuanto a las redes de telefonía, es necesario iniciar gestiones completas de permisos para intervención en pozos, debido a que no se encuentra este componente en la consultoría y estos se encuentran en los lugares de intervención.

Producto de la evaluación de actividades y cantidades de obra, se realizó el balance inicial V-0, en el cual se detectaron actividades no previstas que serán evaluadas por la interventoría en cuanto a su conveniencia y aprobación; este balance está en proceso de modificación según la aprobación de las consultas que se elevarán en comité con la consultoría.

Se realiza revisión del componente del inventario forestal entregado por la consultoría (realizado en el año 2019), comparado con el levantamiento actualizado de los árboles encontrados a la fecha (2021), lo anterior como punto de referencia para la gestión de los trámites, permisos, pago de expensas y todo lo relacionado con el tratamiento, poda, tala de los individuos arbóreos ante las entidades distritales competentes.

En el sitio de la obra se inició con las labores previas de cerramientos, protección de especies arbóreas e instalación de campamento.

PERIODO No. 2. Del 28 de febrero al 27 de marzo de 2021.

Se inician las actividades en obra según el replanteo y localización en los sectores 1 y 2, iniciando por el descapote general y excavación según perfiles sugeridos por la consultoría y aprobados por la interventoría. En el sector 3 se hace desmonte de los amoblamientos urbanos existentes, como juegos infantiles, bancas, barandas, canchas de baloncesto y otros; adicionalmente se hace retiro de los acabados de piso existentes, demolición de escalera, demolición de muro en mampostería y desmonte de plantas de jardinería.

Se inician las excavaciones, instalación de tuberías eléctricas y construcción de cajas de inspección eléctricas SC-274 en los sectores 1 y 2. También se inician las excavaciones de la red sanitaria e instalación de los filtros en el sector 1 e instalación de Geocelda en el área de los juegos infantiles.

Avanzan las gestiones ante las empresas de servicios públicos, entre ellos se solicita a Codensa el arreglo de los postes de energía que se encuentran inestables o con riesgo de caída, en especial en el sector 2. La consultoría del componente eléctricos y geotecnia entregaron aclaraciones a los diseños según las solicitudes realizadas en comité; estas se implementan de inmediato en obra y serán cuantificadas en el balance de obra V-1

Durante este periodo se han presentado constantes lluvias que han limitado el trabajo en obra por inundación en las áreas de excavaciones.

Para consolidación de los sectores, se inicia la instalación de bordillos de confinamiento en el sector 1.

Se radica ante el Fondo De Desarrollo Local la solicitud del listado de personal en condición de vulnerabilidad de la Localidad de Puente Aranda, con el fin de poder contratar mano de obra no calificada para el proyecto en mención, de esta solicitud no se ha recibido respuesta, ver anexo de radicación en correspondencia enviada.

Se radica ante el Fondo De Desarrollo Local y ante la Policía Nacional solicitud de colaboración para el acompañamiento y monitoreo permanente de rondas motorizadas, que en lo posible ayuden a mitigar los hurtos y/o robos a mano armada, de esta solicitud no se ha recibido respuesta, ver anexo de radicación en correspondencia enviada.

PERIODO No. 3. Del 28 de marzo al 27 de abril de 2021.

Se realizó el desmonte total de los postes en concreto de los sectores 1 y tres, así como la demolición de las cajas eléctricas y desmonte de redes eléctricas del sector 1. Se terminan la instalación de tubería eléctricas y sanitarias en los sectores 1 y 2 así como la construcción de sus respectivas cajas de inspección. Instalación de postes en concreto en los sectores 1 y 2. Instalación de filtros y relleno de los mismos en material de triturado.

Se instaló el geotextil en los sectores de andenes, plazoletas y zonas de juegos y multifuerza, para posteriormente instalar la base y subbase según los perfiles aplicables a cada acabado y Geocelda en el área de juegos infantiles, esto en los sectores 1 y 2; también se instala los bordillos A-80 y una parte del sardinel A-10. Se inicial la construcción de las bancas de 0.40 en el sector 1 mediante la instalación de acero de refuerzo y fundida de las zarpas, instalación de la cañuela en los sectores indicados en los planos, construcción de jardineras de 0.10 x 0.30 en dimensiones sugeridas por la ingeniera forestal buscando proteger el crecimiento d ellos árboles y no afectar los acabados a futuro. También se hace configuración de las áreas verdes en sector 1 y configuración de la rampa sobre la carrera 36.

Se presenta a la interventoría la propuesta de cambio de formato de los adoquines a 10 x 20 x 6 con su respectiva justificación y análisis económico para su aprobación.

Se hace entrega final del informe del inventario forestal el cual es aprobado por la interventoría y se hace cambio de el Plan de Manejo de Tráfico (PMT) según las nuevas necesidades de la obra.

2.7 INFORMES DE GESTIÓN DE PLANES

Se adjuntan los informes de gestión de los siguientes planes con sus anexos en sus respectivos capítulos:

- Informe de gestión de seguridad y salud en el trabajo No. 3
- Informe de gestión ambiental y RCD No. 3
- Informe plan de gestión social No. 3
- Informe topografía No. 3

2.8 DOCUMENTOS VARIOS

Se adjuntan copias de la correspondencia enviada y correspondencia recibida (Anexo 1)

2.9 ACTAS DE COMITE

Se anexa actas de comité a la fecha de corte (Anexo 3)

2.10 BITACORA DE OBRA

Se anexa copia de bitácora de obra hasta la fecha de corte (Anexo 4)

2.11 REGISTRO FOTOGRAFICO

1.01-001 Descapote Mecánico y Retiro (e=10).

	
Descapote sector 1	**Descapote sector 1- anden**

1.03-001 Excavación manual sin retiro mas acopio **



Excavación de banca 0.40 en sector 1



Excavaciones para instalación de cañuela

1.03-002 Demol. manual anden conc e=0.1 incl. cargue-ret



Demolición anden carrera 36 sector 1



Demolición anden carrera 36 sector 1

1.04-001 Nivelación+Configuracion terreno Mater.Local Selec

	
Configuración zona verde sector 1	**Configuración de ardineras sector 1**

1.06-003 Recebo cemento compactado AfirmadGranulc

	
Subbase B-400 en zona de juegos infantiles en Geocelda sector 1	**Subbase B-400 en zona de juegos infantiles en Geocelda sector 1**

1.06-004 RellenoReceboCemento 4% compact Base granular

	
Subbase B-400 en zona de juegos infantiles en Geocelda sector 1	**Subbase B-400 en zona de juegos infantiles en Geocelda sector 1**

1.10-004 ACERO DE REFUERZO 60000

	
Acero de refuerzo en bancas de 0.40 sector 1	**Acero de refuerzo en bancas de 0.40 sector 1 – fundida de zarpa**

1.11-002 Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr

	
Bordillos generales A-80 sector 1	**Bordillos generales A-80 sector 2**

1.11-006 Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)conAtr**

	
Instalación cañuelas sector 1	**Instalación cañuelas sector 1**

2.1-003 Tuberia Novafort d=160mm **

	
Tubería novafort sector 1	**Tubería novafort sector 2**

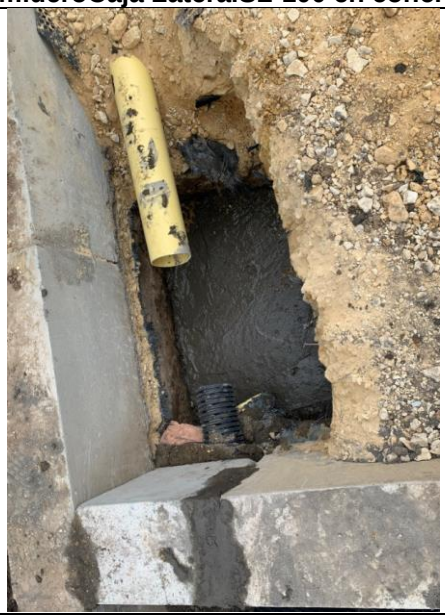
2.1-005 Caja de inspección 0.60mx0.60m.
2.1-006 Caja de inspección 0.80mx0.80m

	
Cajas de inspección sectores 1 y 2	**Cajas de inspección sectores 1 y 2**

2.1-007 Filtro geodren planar tuberia 100 mm h=1.0 **

	
Instalación de filtro en lugares indicados	**Relleno de filtro con material truturado**

2.1-008 SumideroCaja LateralSL-100 en concreto

	
Bases sumideros	**Construcción de sumideros**

2.1-015 Recebo cemento compactado AfirmadGranul

	
Relleno de tuberías sanitarias en recebo	**Relleno de tuberías sanitarias en recebo**

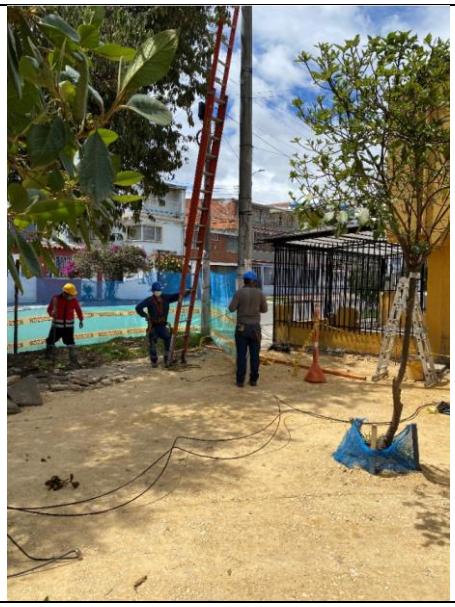
2.2-001Ductería Enterrada PVC 2 Ø3"

	
Ductería eléctrica parques 1 y 2	**Ductería eléctrica parques 1 y 2**

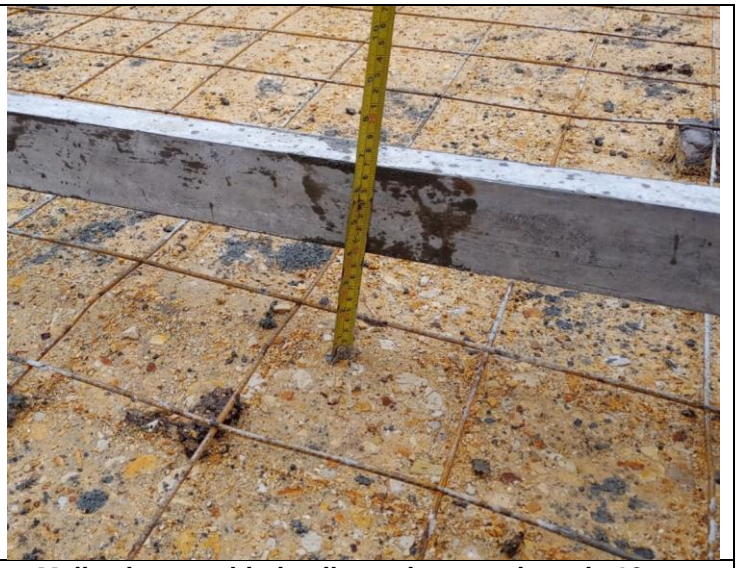
2.2-002 Cámara de Inspección Cuadrada según CS 274 de CODENSA.

	
Cajas De inspección eléctricas CS274 Sectores 1 y 2	**Cajas De inspección eléctricas CS274 Treminadas**

2.2-022 DESMONTE Y RETIRO. POSTE AP 10 A 12 M**

	
Retiro de postes en concreto Sector 1	**Retiro de postes en concreto Sector 1**

NP-4.16 MALLAS ELECTROSOLDADAS M-084

	
Malla electrosoldada 4 mm 15 x 15	**Malla electrosoldada, distancia para placa de 10 cm**

NP-4.17 RellenReceboCemento4%compSubbaseAtraque 15 CM X 20 CM

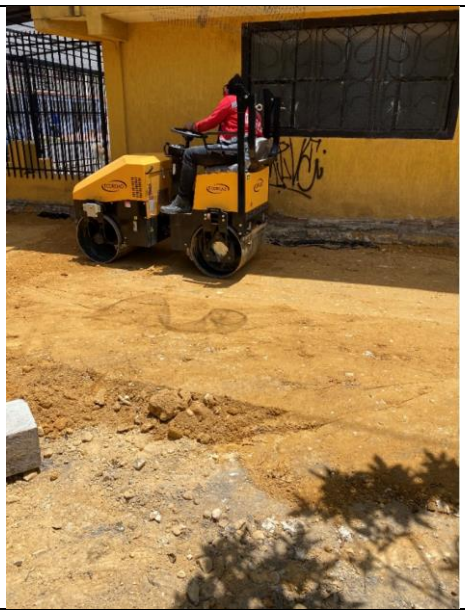
	
Atraque de bordillos A-80en zonas de andenes	**Atraque de bordillos A-80en zonas verdes**

NP-4.25 Poste de concreto 10 mt 510 Kg (Sum+Instal) **

	
Huecos para instalación de postes Sector 1 y sector 2	**Instalación de postes en concreto sector 1 y sector 2**

NP-4.43 AdoquinArcill e=0.06 p<5% Complejo

	
Instalación de geotrextil sobre base de excavación compactada	**Instalación de subbase en B-400 sobre Geotextil**

	
Instalación de subbase en B-400 sobre Geotextil	**Compactación de base B-600 a niveles indicados**

ANEXOS

CONSORCIO STOA	ACTA DE COMITE Nº 09 ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA	

ACTA DE COMITÉ No. 09 **FECHA DE LA PRESENTE ACTA: 31 / 03 / 2021**

CONTRATISTA:	**PROYECTOS CIVILES DE INFRAESTRUCTURA S A S**	
REPRESENTANTE LEGAL	**JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO**	CONTRATO OBRA No.321 DE 2020
INTERVENTORIA	**CONSORCIO STOA**	
REPRESENTANTE LEGAL	**ARQ. NOLHER ORJUELA PEDRAZA**	CONTRATO INTERVENTORIA No. 322 DE 2020

OBJETO DE CONTRATO:

EJECUTAR LA INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SG-SST AL CONTRATO QUE SUSCRIBA EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL COMO RESULTADO DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA No FDLPA-LP-022, CUYO OBJETO ES: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE VECINAL BARRIO PRADERA NORTE (ANTES SALAZAR GÓMEZ), EN LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA, CÓDIGO IDRD 16-053, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, ANEXOS TECNICOS, PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO Y DEL CONTRATO.

1. OBJETO DE LA REUNION:

COMITÉ DE SEGUIMIENTO DE OBRA 321 DE 2020

SUPERVISION DEL CONTRATO - INTERVENTORIA STOA - CONTRATISTA PROCIVIN SAS

2. TEMAS TRATADOS

Se inicia el comité virtual de seguimiento de obra del contrato de la referencia, se realiza la presentacion de todos los miembros participantes en el comité, procede la interventoria a iniciar con el comité, el primer componente a revisar es el componente administrativo, se evidencia que el contratista tiene todo el personal administrativo necesario para la ejecucuion del contrato, tambien se evidencia la totalidad de los profesionales requeridos en cada uno de los componentes, en el campamento tambien se evidencia la presencia de personal de obra al dia.

Por parte de la interventoria, tambien se presentan la totalidad de los profesionales pares de cada uno de los componentes.

En el componente Ambiental ya se cuenta con la aprobacion del PIN ambiental por parte de la secretaria de ambiente.

Los compomentes Social, Seguridad y salud en el trabajo, Papso, Calidad, Forestal, Topografico e hidraulico tienen cumplimiento hasta la fecha.

El componente de PMT tiene un oficio de requerimiento por parte de la secretaria de movilidad y el contratista manifiesta que ya se esta dando subsanacion y respuesta a ese requerimiento.

No se encuentran novedades de carácter legal-contractual en la ejecucion del proyecto. Estamos dentro del plazo de ejecucion del contrato.

Se continua con la revision del componente tecnico, la interventoria indica que se ha llevado un registro de las actividades y notas pertinentes en la bitacora por parte del contratista y la interventoria.

CONSORCIO STOA	ACTA DE COMITE Nº 09	
	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA	

2. CONTINUACION DE LOS TEMAS TRATADOS

Como actividades mas representativas que se han ejecutado en la semana, se pueden evidenciar las excaciones ejecutadas, los mejoramientos de la rasant instalacion de la geocelda y su correspondiente llenado con material granular.

En el sector 1 se han trabajado las areas donde se van a instalar las zonas duras y juegos infantiles, con ls instalacion de las geoceldas y el material granular; En el sector 2 se evidencia el decapote y la excavacion de las cajas electricas; En el sector 3 se evidencia cerramiento de areas.

Se hace la mencion por parte de la interventoria de que se necesita tramitar el ajuste al PMT para integrar todas las zonas de intervencion y poder ejecutartodas las actividades.

En este comité de seguimiento se tiene un porcentado programado de obra 19% según la programacion del contratista y se tiene en porcentaje ejecutado de 18%. Este numero de porcentaje es tomado en base a la programacion, desde la interventoria se considera que el porcentaje real de ejecucion puede ser un poco mas alto porque no se tiene un balance actualizado de obra con las cantidades. Se realiza la invitacion al contratista para realizar el envio preliminar del balance para ir revisando la infomacion. Se espera que en proximos comites, luego de concertar el balance de cantidades se presente una incidencia mayor al porcentaje de ejecucion y esperando que el comportamiento del clima favoresca la ejecucion de las actividades.

En el componente eléctrico el profesional de la interventoría menciona que hay unos temas que aún faltan por definir como las puestas a tierra.

El director de la interventoría, manifiesta que esos ítems se van a manejar un balance y un acta de mayores y menores cantidades que se esta trabajando por parte del contratista y se le ha socializado a la interventoría.

El director del contratista explica que se está haciendo la gestión entre el profesional eléctrico y el consultor del contrato 170-2018 para aclarar el tema de las cantidades de obra, cumplir con la norma y que se sustente mediante la validación y la aprobación.

La supervisión del contrato pregunta al contratista y a la interventoría si ya se realizaron la radicación de los informes, las partes manifiestan que se están realizando unas subsanaciones a los informes del mes número 2 y que en el transcurso de la semana posterior a semana santa, se estará radicando ante la entidad toda la información.

En el componente financiero se hace un resumen del corte que se proyecta radicar ante la entidad. Para el corte numero uno se va a realizar un cobro correspondiente al 11,96% de la totalidad del contrato, en el corte se va a realizar una amortizacion correspondiente al 30% del anticipo.

La supervisión del contrato explica los tiempos que maneja el area financiera para el pago de los cortes y para los pagos del anticipo.

La interventoría realiza su resumen de actividades realizadas en la ejecución del contrato por parte administrativo y técnico.

CONSORCIO STOA	ACTA DE COMITE Nº 09 ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA	

FECHA	31/03/2021

CITADOS: Personas que se citan a la próxima reunión para un tema especial o decisión particular.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día.

TREINTA Y UNC (Día en letras) días del mes de MARZO (Mes en que se firma el acta) de DOS MIL VEINTIUNO (Año de firma del acta)

3. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA
JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO	DIRECTOR OBRA - PROCIVIN	
MARTIN PEREZ	ARQUITECTO RESIDENTE	
ROCIO ROJAS	ARQUITECTO RESIDENTE	
GISELL SANCHEZ	PROFESIONAL SOCIAL	
KELLY BEJARANO	SUPERVISION FDL-ALPA	
NOLHER ORJUELA	DIRECTOR INTERVENTORIA	
SONIA SANCHEZ OCHOA	ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA	
JOHN JIMENEZ	PROFESIONA ELECTRICO INTERVENTORIA	
ERIKA RODRIGUEZ BENAVIDES	PROFESIONAL SOCIAL INTERVENTORIA	
MARIA FERNANDA LOPEZ ARDILA	PROFESIONAL AMBIENTAL INTERVENTORIA	
ANDRES CAMILO LUNA	INTERVENTORIA STOA	

CONSORCIO STOA	ACTA DE COMITE Nº 10	
	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA	

ACTA DE COMITÉ No. 10 FECHA DE LA PRESENTE ACTA: 09 / 04 / 2021

CONTRATISTA:	PROYECTOS CIVILES DE INFRAESTRUCTURA S A S	
REPRESENTANTE LEGAL	JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO	CONTRATO OBRA No.321 DE 2020
INTERVENTORIA	CONSORCIO STOA	
REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. NOLHER ORJUELA PEDRAZA	CONTRATO INTERVENTORIA No. 322 DE 2020

OBJETO DE CONTRATO:

EJECUTAR LA INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SG-SST AL CONTRATO QUE SUSCRIBA EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL COMO RESULTADO DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA No FDLPA-LP-022, CUYO OBJETO ES: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE VECINAL BARRIO PRADERA NORTE (ANTES SALAZAR GÓMEZ), EN LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA, CÓDIGO IDRD 16-053, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, ANEXOS TECNICOS, PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO Y DEL CONTRATO.

1. OBJETO DE LA REUNION:

COMITE SEGUIMIENTO SEMANAL DE OBRA 321 DE 2020
SUPERVISION DEL CONTRATO - INTERVENTORIA - CONTRATISTA.

2. TEMAS TRATADOS

Se inicia comite en las instalaciones del campamento de obra del contratista. El contratista inicia la reunion haciendo mencion del componente PMT, se manifiesta que se estan realizando planteamientos a la secretaria de movilidad de alternativas para el PMT requerido para poder realizar la intervencion de los senderos peatonales de cada sector. Se continua con la gestion de los tramites ante la secretaria de movilidad para la aprobación.
La interventoria continua el comite con el componente administrativo, se evidencia por parte del contratista el suministro del personal para la ejecucion de la obra, Profesionales de cada componente y personal administrativo; Se evidencia el suministro de los materiales para la ejecucion como lo es tuberia electrica e hidraulica y materiales granulares.
Se continua con la presentacion actual de la programacion de obra, se cuenta con un porcentaje programado del 19% y Porcentaje ejecutado del 18.5%.

CONSORCIO STOA	ACTA DE COMITE Nº	
	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA	

2. CONTINUACION DE LOS TEMAS TRATADOS

Se continua con el componente Tecnico: se evidencian actividades de excavaciones, rellenos, instalacion de geoceldа, se ha realizado toma y control de niveles, se han tomado pruebas de densidades en las subbases del sector 1. Se hace la observacion por parte de la interventoria que los analisis de ejecucion de la programacion de obra presentados anteriormente corresponden a la programacion desarrollada a partir del presupuesto base, es necesario que el contratista proyecte el balance actual del proyecto y su correspondiente programacion para tener un analisis de ejecucion mas actualizado.
La supervision del contrato recomienda llevar la trazabilidad de las condiciones climaticas en la obra para el control de lluvias.
Se continua con el componente electrico, el contratista manifiesta que se realizo la instalacion de nueve (9) postes en el sector 1, tambien se cuenta con la canalizacion de la tuberia y la construccion de sus correspondientes cajas.
En el sector 2 se cuenta tambien con la canalizacion de la tuberia y cajas.
El contratista explica como se han ejecutado las actividades en cada sector del parque.
Componente forestal: Los profesionales del contratista y la interventoria realizaron la gestion de revision total del proyecto y no se contempla realizar cortes, talas o traslados de arboles. Se va a presentar una actualizacion del inventario existente producto de este trabajo realizado.
Componente ambiental: Se ha realizado por parte de los pares el control de las actividades ejecutadas, esto se ve reflejado en la generacion de planes, informes y la obtencion del pin ambiental.
Componente SST: se evidencia la implementacion de todo el protocolo PAPSO en la obra; Compra de todos los insumos del protocolo; Implementacion de todo el sistema de salud y seguridad en el trabajo.
Componente hidraulico: Se evidencia la canalizacion de la tuberia de Aguas Lluvias

CONSORCIO STOA	ACTA DE COMITE Nº	
	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA	

2. CONTINUACION DE LOS TEMAS TRATADOS

El contratista solicita nuevamente a la interventoria y supervision la reiteracion de los detalles de las cajas de rebose al consultor del contrato 170-2018.

Componente Social: la interventoria solicita a la supervision del contrato apoyo con la gestion ante la junta de accion comunal para la disposicion de los elementos desmontados. Actas de vecindad y vias tramitadas con firmas de contratista e interventoria. Existen 2 PQR's actualmente, el primero hace referencia al acceso vehicular del vecino ubicado en el sector 4. El segundo hace referencia al vecino de la casa amarilla esquinera que solicita copia del acta de vecindad con el registro fotografico.

Con relacion a las hojas de vida de personal vulnerable no calificada, la gestion ante las hojas de vida presentadas por la entidad no se logro concretar porque no hubo respuesta por parte de las personas. La supervision del contrato recomienda realizar una convocatoria abierta.

Componente Financiero: Se radicaron los cortes del contatista e interventoria a la entidad. La supervision del contrato manifiesta que se encuentran en la cola de pago para el desembolso del anticipo. se estipula el posible pago en el transcurso de la siguiente semana.

La interventoria y el contratista realizan la consulta al supervisor del contrato si el pago del corte 1 radicado en esta semana, se realizaria en el mes de mayo, la supervision manifiesta que los pagos se realizan dos meses despues de la radicacion; Se le solicita al supervisor aclaracion de las fechas de pago de los cortes, verificando la informacion con el area financiera de la entidad.

CONSORCIO STOA	ACTA DE COMITE Nº	
	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA	

FECHA	09-04-2021

CITADOS: Personas que se citan a la próxima reunión para un tema especial o decisión particular.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día.

NUEVE días del mes de ABRIL de DOS MIL VEINTIUNO

(Día en letras) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

3. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA
SONIA E SANCHEZ	R.C INTERVENTORIA	
FREDY A. MARTIN	SUPERVISION	
Erzabeth Rocio Rojas Bohorquez	Contratista	
JOHN W CASALLAS J	DIRECT. OBRA - PROCIVILSAS.	
MARTIN G PEREZ M	ADQ. OBRA	
Gisell Sanchez G	Profesional Social	
DAVID R. CARDENAS R	INTERVENTORIA	
Catalina Hernandez H.	Interventoria Admi.	
Javier Romero	Inspector HSEQ	
Nohar Oyuela. P.	Director Interventor	
ANDRES CAMILO LUNA CORDOBA	INTERVENTORIA	

CONSORCIO STOA	ACTA DE COMITE Nº 11	
	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA	

ACTA DE COMITÉ No. FECHA DE LA PRESENTE ACTA: 17 / 04 / 2021

CONTRATISTA	PROYECTOS CIVILES DE INFRAESTRUCTURA S A S	
REPRESENTANTE LEGAL	JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO	CONTRATO OBRA No.321 DE 2020
INTERVENTORIA	CONSORCIO STOA	
REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. NOLHER ORJUELA PEDRAZA	CONTRATO INTERVENTORIA No. 322 DE 2020

OBJETO DE CONTRATO:

EJECUTAR LA INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SG-SST AL CONTRATO QUE SUSCRIBA EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL COMO RESULTADO DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA No FDLPA-LP-022, CUYO OBJETO ES: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE VECINAL BARRIO PRADERA NORTE (ANTES SALAZAR GÓMEZ), EN LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA, CÓDIGO IDRD 16-053, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, ANEXOS TECNICOS, PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO Y DEL CONTRATO.

1. OBJETO DE LA REUNION:

Socializar los diferentes aspectos a tener en cuenta respecto al área de SST durante la ejecución y construcción del proyecto.

2. TEMAS TRATADOS

Se realiza mesa de trabajo entre el área de SST del contratista y de la interventoria con el fin solicitar mejoras en las entregas documentales de acuerdo a lo establecido en los requerimientos legales y contractuales.
-La interventoria le solicita al contratista los respectivos cumplimientos para el ingreso de personal, vehiculos y maquinarias, por lo cual se enviará evidencia vía correo electrónico.
-Teniendo en cuenta el recorrido de obra realizado, se hacen las siguientes observaciones y solicitudes:
1. Realizar una jornada de orden y aseo en los cuatro sectores o frentes de trabajo y garantizar la continuidad de esta actividad.

CONSORCIO STOA	ACTA DE COMITE Nº 11
	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA

2. CONTINUACION DE LOS TEMAS TRATADOS

2. Realizar la respectiva marcación y delimitación en las cajas eléctricas e hidraulicas durante y después de su intervención, garantizando así la seguridad del personal.

3. Se solicita el correcto manejo de los acopios presentes en la obra con el fin de evitar condiciones inseguras.

4. Retroalimentar al personal respecto al correcto y constante uso de los elementos de protección personal.

5. Respecto al plan de emergencias ubicar y señalizar el punto de encuentro, rutas de evacuación, así como también la identificación de la brigada de emergencias y la localización de medevac.

6. Se solicita el correcto manejo de las sustancias químicas presentes en el almacén, dando cumplimiento al SGA; también garantizar el orden y aseo en esta zona.

7. Se debe garantizar la seguridad general en los cerramientos, senderos peatonales y áreas colindantes a la obra en los cuatro frentes de trabajo, mientras se estén y no se estén realizando actividades de construcción. Enviar registro fotográfico y evidencias de las acciones realizadas.

CONSORCIO STOA	ACTA DE COMITE Nº 11	
	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA	

FECHA	17/04/2021

CITADOS: Personas que se citan a la proxima reunion para un tema especial o decisión particular.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día.

Diecisiete días del mes de Abril de 2021

(Día en letras) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

3. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA
Nancy J. Chaparro Acevedo	Inspector HSEQ	
Javier Ramirez Varela	Inspector hseq	
David R. Cardenas P.	Interventoria	
Eliana Tellez Manjarres	SSTMA Contratista	Eliana Tellez.

CONSORCIO STOA	ACTA DE COMITE Nº 12	
	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA	

ACTA DE COMITÉ No. 12 FECHA DE LA PRESENTE ACTA: 20 / 04 / 2021

CONTRATISTA:	PROYECTOS CIVILES DE INFRAESTRUCTURA S A S	
REPRESENTANTE LEGAL	JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO	CONTRATO OBRA No.321 DE 2020
INTERVENTORIA	CONSORCIO STOA	
REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. NOLHER ORJUELA PEDRAZA	CONTRATO INTERVENTORIA No. 322 DE 2020

OBJETO DE CONTRATO:

EJECUTAR LA INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y SG-SST AL CONTRATO QUE SUSCRIBA EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL COMO RESULTADO DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA No FDLPA-LP-022, CUYO OBJETO ES: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE VECINAL BARRIO PRADERA NORTE (ANTES SALAZAR GÓMEZ), EN LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA, CÓDIGO IDRD 16-053, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, ANEXOS TECNICOS, PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO Y DEL CONTRATO.

1. OBJETO DE LA REUNION:

COMITE SEGUIMIENTO DE OBRA CONTRATO 321 DE 2020.
INTERVENTORIA CONSORCIO STOA - CONTRATISTA PROCIVIN SAS.

2. TEMAS TRATADOS

Se inicia comite de obra entre la interventoria y contratista en las instalaciones del campamento de obra.
Se inicia con la intervencion del director de interventoria haciendo la revision al componente hidraulico, se valida el estado de las anotaciones realizadas en la bitacora por parte del profesional hidraulico de la interventoria en visita de obra el dia 06 de marzo de 2021.
El contratista hace las aclaraciones en el primer punto de observaciones sobre la TPO de obra, por el tipo de obra y por el tiempo que toma el tramite de solicitud y aprobacion ante el acueducto, el contratista utiliza la red de suministro de agua del campamento de obra.
Sobre los planos aprobados por el acueducto se hacen aclaraciones en que lo aprobado es lo que se va a ejecutar. Se solicita por parte de la interventoria se realice por parte del contratista la verificacion de alturas y cotas de cajas

CONSORCIO STOA	ACTA DE COMITE Nº 12	
	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA	

2. CONTINUACION DE LOS TEMAS TRATADOS

y colectores de aguas lluvias para la validacion por parte de la interventoria. Sobre las intervenciones que se deben realizar sobre las calzadas para hacer las conexiones a los colectores sobre la via, el contratista manifiesta que por ser obra publica no requiere el tramite de permisos, la interventoria solicita que se verifique esa informacion y se soporte la normativa del acueducto, la interventoria recomienda hacer contactos con el acueducto, buscar al inspector de zona para que se realice el acompañamiento en el momento que se realicen las intervenciones.

En la anotacion numero 4 realizada en la bitacora referente a el manejo de bombeos, la interventoria recomienda que al realizar la configuracion del terreno, se deben de dejar las pendientes para el bombeo del agua sea dirigido hacia las calzadas en las zonas verdes.

El contratista manifiesta que sobre todos los filtros que se estan construyendo se esta instalando sobre la parte superior del elemento, material granular filtrante para garantizar su correcto drenaje.

La interventoria realiza la recomendacion al contratista en las cajas mas pandas al realizar su construccion se recomienda dejarla unos 30 centimetros mas profundo para que haga las veces de desarenador para garantizar su funcionamiento en el tiempo. Se realiza una propuesta adicional para las cajas finales por parte de la interventoria de dejar en el fondo de la caja un geotextil con filtro para ayudar a drenar las cajas y asi disminuir su aposamiento.

El contratista se compromete a realizar el detalle constructivo de las cajas para el estudio y aprobacion por parte del profesional hidraulico.

La interventoria realiza un llamado de atencion al contratista con respecto al PMT, debe garantizar su total cumplimiento y ejecucion, esto debido a los llamados de atencion realizados por la secretaria de movilidad.

CONSORCIO STOA	ACTA DE COMITE Nº 12	
	ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA	

FECHA	20/04/2021

CITADOS: Personas que se citan a la próxima reunión para un tema especial o decisión particular.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Orden del Día.

VEINTE días del mes de ABRIL. de 2021.

(Día en letras) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

3. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA
SONIA SANCHEZ OCHOA	RO STOA INTERVENTORIA	
MARTIN G PEREZ	ARQ OBRA	
Elizabeth Rocio Rojas B.	Arq Admon Obra	
HECTOR J. CASALLAS O	Ing. H. Constructor	
JOHN W CASALLAS	Director Obra.	
WOLTHER ORJUELA PEDRAZA	Director Interventoría	
Fredy David Duitama	Ing. hidraulico	
David R Cardona R	Arq. Interventoría	
ANDRES CAMILO LUNA CORDOBA	ARQ. INTERVENTORIA	

09-F-020, VER. 00, 16-08-04

3-202 Se continua con la instalacion del Bordillo A-80 en la rotonda del Parque N°1. Paralelamente se verifican los niveles para la instalacion de la Canuela A-130 que se construira Paralela al Bordillo A-80 para desague las escorrentias superficiales
Se continua con los llenos en estas zonas con SBG-1 y se procede con la compactacion de este material aprovechando que el clima (lluvias) no se han presentado en estos dias
Personal mo. 12 / 7 oficiales / 6 Ayudantes.

V.B.

Interventoria

03-2021 En el Parque N° 02 se definen y ajustan los niveles para la excavacion de las zonas de Jardineras y Senderos peatonales a esto teniendo en cuenta los individuos arboreos existentes en la zona que en algunos casos presentan un sistema radicular superficial por lo tanto se realizan ajustes a los niveles de implantacion V-1
En el Parque N° 02 se continua con instalacion de prefabricados y de llenos / se avanza con las excav. para instalaciones Redes electricas

V.B.

Interventoria

Escaneado con CamScanner

8- 2021 TENIENDO EN CUENTA QUE SE INICIA EL PUENTE DE SEMANA SANTA.
SE ADELANTA EN EL PARQUE N.º 02
EL CRUCE DE REDES HIDRO SANITARIAS
VRS LAS ELECTRICAS SE AJUSTAN LOS
NIVELES Y PENDIENTES DE LAS CANUELAS
Y DE LOS SUMIDERO TIPO REJILLA, LO
ANTERIOR DE ACUERDO AL PLANO DE
COORDINACION TECNICA. / Se Verifican Equipos -
SE TOMAN DENSIDADES EN EL PARQUE N.º 2.

Escaneado con CamScanner

04-2021 EL DIA DE HOY EN EL PARQUE N°1 SE CONTINUA CON LA INSTALACION DEL BORDILLO PREFABRICADO Y CON LA COMPACTACION DE LOS LLENOS EN TODAS LAS AREAS INTERVENIDAS.
EN EL PARQUE N:02 SE INICIA CON LA LIMPIEZA DE LA ZONA A INTERVENIR Y SE INICIA CON LAS EXCAVACIONES PARA CAJA DE PAVIMENTO ARTICULADO Y PARA CATA DE ZONA DE JUEGOS.

-04-2021. SE CONTINUA CON LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DEL SECTOR 1, EN REFERENTE A LOS CONFINAMIENTOS RELLENOS Y EXCAVACIONES.
SE VERIFICA EL AVANCE CON EL ING. ELECTRICO. POR PARTE DE LA INTERVENTORIA Y SE VALIDA LOS ALCANCES Y SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA. Se han Realizado 9 cajas en el Sector 1, pendiente, realizar una caja. POR DMT. Y SE RECOMIENDA SEGUIR CON el avance SEGUN programación de Obra.
EN EL SECTOR 2 I SE VERIFICA LA CONSTRUCCIÓN DE 6 CAJAS, SE CUENTAN CON LOS MARCOS. Y TAPAS.

Escaneado con CamScanner

Visita de obra ingeniero hidraulico por parte de la interventoria, realizo las siguientes observaciones. y comentarios:

1. Se informa que la obra no cuenta con una temporal provisional de obra (TPO) aprobada por la empresa EAAB; el suministro de agua se realiza desde sede administrativa (Casa en arriendo con disponibilidad de agua).
2. Se debe verificar el estado actual del tramite de conexión de redes de alcantarillado pluvial al sistema de la empresa EAAB, e iniciar los respectivos tramites para su construcción. Cabe aclarar que este tramite tiene un tiempo aproximado entre 2 a 4 meses, y puede generar retrasos en la obra sino se realiza con tiempo.
3. Se debe realizar un levantamiento topografico detallado que incluya planimetria y altimetria (cota rasante, cota clave, cota batea, cota de fondo, etc) de los colectores y estructuras hidraulicas tanto del sistema de alcantarillado pluvial como residual; ademas, incluir redes de servicio publico que se puedan encontrar en el sitio.
Lo anterior para que el profesional hidraulico por parte de la obra verifique la viabilidad de conexión de las redes de aguas lluvia.
4. Se debe presentar una propuesta de diseño hidraulico ajustado tanto de colectores, canuelas, filtros y sumideros, de todos los parques; teniendo en cuenta que las cotas del proyecto diseñado difieren de la realidad.
5. Como premisa de diseño y construcción se debe mantener un bombeo de zonas duras y verdes hacia la via.

Escaneado con CamScanner

6. En el parque No 1, se deben completar el sistema de filtros para la totalidad de zonas verdes.
7. Se recomienda que el sistema de filtración (geodren y tubería perforada) tenga una sección con grava alrededor de la tubería perforada, con el objeto de aumentar la vida útil del mismo.
8. La Arquitecta Rocío se compromete a realizar un comité interno con el grupo de profesionales relacionados, para revisar el sistema de evacuación de aguas lluvia de los parques 2 y A; dado que actualmente los filtros se encuentran diseñados para trabajar a tubo lleno, lo cual disminuye la eficiencia hidráulica del sistema y puede ocasionar daños a los estructuras
9. Se debe presentar junto con la propuesta de diseño los planos de detalles y trazado, incluyendo cotas, pendientes y demas información pertinentes que permita su comprensión y completo entendimiento. que permita complementar las memorias de diseño.

Ing. Freddy Duitama Hidraulico

Ing Andres Estupiñan Hidraulico

Arq. Arcadia Cardenas Interventoria

PRESENTE. PROCEDIMOS A LA RECOLECCIÓN

4-2021. Se realizan las obras de desmonte de luminarias y desmonte de postes, tanto metálicos, como de concreto

RESPECTO A LAS OBSERVACIONES REALIZADAS POR LOS ESPECIALISTAS HIDRÁULICOS NOS PERMITIMOS MANIFESTAR QUE TAL Y COMO SE MANIFESTO EN EL COMITE DE OBRA ESTE CONTRATISTA SE SENTIRÁ A LO DISEÑADO POR LA CONSULTORIA Y AL PLANO ENTREGADO POR LA SUPERVISION DEL CONTRATO EL DÍA 11-03-2021 POR LO ANTERIOR SOLO SE VERIFICARAN COTAS QUE CUMPLAN CON LO LLEGADO A TODOS

Escaneado con CamScanner

24-2021 Para el Parque N.° 01 Se realiza el Replanteo del anden y plazoleta Norte junto a la carrera 36, y la. Casa Armadilla lo anterior para iniciar la demolicion de los andenes existentes y Realizar la conformacion de las excavaciones requeridos para la estructura de la caja para la cimentacion de los andenes y plazoletas

Para el Parque N.° 02 se continua con la nivelacion del terreno para iniciar con la instalacion del Bordillo A-80

Vb.

-2021 El dia de hoy Para el Parque N.° 2. se determinan los niveles teniendo en cuenta la topografia existente y los. Arboles que se encuentra en la zona. esto nos obliga a Replantear claramente los niveles de la zona dura para los Juegos Biosaludables Respecto a los Andenes Perimetrales y a la Plazoleta Central ya que se debe Garantizar el Acceso a los mismos por Personal en condiciones de discapacidad. Se revisa los diseños y se procede a Realizar el replante teniendo en cuenta los lineamientos IDRD. Se recomienda al Contratista.

Vb.

Escaneado con CamScanner

2021 Para el Dia de Hoy Se Realiza la instalacion del Bordillo Sardinel A-10 sobre la Carrera 36 en el Parque N: 1. Tambien se continua con la instalacion del filtro en la zona verde de la rotonda de este Mismo Parque y se continuan Excavaciones en el Parque N: 03 se continua con la excavacion de las zanjas para la instalacion de la tuberia electrica de la zona asi como la construccion de las cajas BS-1274 Personal

El dia de Hoy se Realiza la visita de Codensa para el Arreglo del poste inclinado en la 35 B

Se Recomienda al Contratista Revisar Niveles del Bordillo A-80.
Se continua Sectores 1, 2, 3.
Sector 4 no hay obra.

2022 Para el Parque N: 01 se continua con los Rellenos de las Materias Provinent Conseguidas en Tierra negra

Se continua con la instalacion del filtro en la zona de Rotonda

Se Realiza el Relleno con Sub Base en el Paso Peatonal Costado Nor-occ.

Adicionalmente se Desmonta un poste Metalico en el Parque N: 03 y se procede con la instalacion de 6 postes de concreto de h= 10m. en el Parque N: 02. y y dos postes en el Parque N: 03

Ver Anexo Interventoria.

Escaneado con CamScanner

1-04-2021 EL DIA DE HOY PARA EL PARQUE N° 01 SE REALIZO LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE 6" NOVA FORM SANITARIO PARA DESAGUE DE CAJAS. SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCION DE LAS MATERAS DE ACUERDO AL DISEÑO EN EL PARQUE N° 01. TAMBIEN CON LA INSTALACION DE BORDILLO A-80 PARA CONFORMAR CENDEROS. EN EL PARQUE N°03 SE CONTINUA CON LA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA TDP ELECTRICA DE 3" Y CON LA EXCAVACION DE LAS CAJAS CORRESPONDIENTES CS-274 DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD.

Vo.Bo. VER ANEXO INTERVENTORIA

1-04-2021 EN PARQUE N° 01 SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE FILTROS PERIMETRALES A LA ZONA VERDE, ASI COMO LA INSTALACION DEL TUBO NOVA FORM. SANITARIO DE 8" AL FINALIZAR EL TRAMO. PARA EL PARQUE N° 02 SE CONTINUA CON LA INSTALACION DEL BORDILLO ZONA ANDEN PEGADO A LOS PREDIOS

Vo.Bo. VER ANEXO INTERVENTORIA

Escaneado con CamScanner

04.2021 EN EL PARQUE N° 01 SE REALIZA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS CAJAS HIDRO SANITARIAS DE 0,80 x 0,80 SE CONTINUA CON LA INSTALACION DEL BORDILLO A-80 EN EL PASO PEATONAL INSTALACION DE CANUELA A-120 JUNTO A LA ROTONDA PARA EL PARQUE N° 03 SE PROCEDE CON LA INSTALACIÓN DE CANUELA Y SE INICIA CON LOS RELLENOS CON SBG-1 EN UNO DE LOS SECTORES YA CONFORMADOS

VER ANEXO INTERVENTORIA

7-04-21 - Se realiza reunión entre el área SST del contratista y la interventoría, con el fin de realizar mejoras en las entregas documentales, de acuerdo a lo establecido en los requerimientos legales y contractuales.
- La interventoría solicita al contratista los respectivos cumplimientos para el ingreso de personal, vehículos y maquinaria propios lo cual se enviaron evidencias vía correo electrónico.
Teniendo en cuenta el recorrido de obra realizado se hacen las siguientes observaciones y solicitudes:
1. Realizar una jornada de orden y aseo en los frentes de trabajo y garantizar las condiciones de estas actividades.
2. Realizar las respectivas medición en las cajas eléctricas e hidráulicas durante y después de su intervención garantizando así la seguridad del personal.
3. Se solicita el correcto manejo de los acopios presentes en la obra con el fin de entregar condiciones limpias.

Escaneado con CamScanner

4. Retroalimentar al personal respecto al correcto uso de los elementos de protección personal constante.
5. Respecto al plan de emergencias ubicar y socializar el punto de encuentro, rutas de evacuación, la identificación de la brigada de emergencias y la ubicación de medidas
6. Se solicita el correcto manejo de las sustancias químicas presentes en el almacen dando cumplimiento al SGA, tambien garantizar el orden y aseo, regular la correcta ubicación de los elementos para emergencias.

Ver Anexo Fotográfico
Eliana Tellez. Ambiental y SST contratista.
Inspector SST Consorcio STDA

7. Se debe garantizar en la obra respecto a los cerramientos, senderos peatonales, la seguridad general en los 4 frentes de trabajo, los fines de semana y en los horarios donde no se esten ejecutando actividades de construcción en la obra, enviar registro fotográfico y evidencia de las acciones realizadas.

Inspector SST Consorcio STDA

Ver Anexo Fotográfico
Eliana Tellez SST contratista. PROCIVIN.

21 De acuerdo con las observaciones realizadas por interventoria el día sábado 17 de abril, se realizaron las siguientes actividades para dar cumplimiento a lo requerido:

1. Se realiza jornada de orden y aseo dentro de los frentes de obra y dentro del campamento, Realizando recolección de residuos y demás elementos, para lo cual se designó un ayudante que garantizará la continuidad de la actividad.

Escaneado con CamScanner

2. Se realizó el respectivo cercamiento y señalización de las cajas electricas con cinta de seguridad en todos los frentes de obra.
3. En horas de la mañana se realizó una charla sobre la importancia del correcto uso de los elementos de protección personal y el uso permanente del tapaboca.
Adicionalmente se cuenta con la respectiva señalización informativa del uso de EPP.
4. Se hizo la selección de la brigada de emergencias compuesta por dos ayudantes, los cuales serán capacitados y dotados.
Así mismo se hizo la instalación de los punto de encuentro y la instalación de los números de emergencias en la cartelera informativa.
5. Se hizo jornada de orden y aseo dentro del campamento garantizando la adecuada ubicación de los elementos de primeros auxilios como la camilla de emergencias, botiquín de primeros auxilios y extintores. Así mismo se reorganizó el área de acopio de sustancias químicas junto con su respectiva señalización teniendo en cuenta el SGA.
6. Se realiza Retiro de material que se encontraba acopiado en la zona 3 de la obra.

SST.
VER ANEXO INTERVENTORÍA

Eliana Tellez.
Profesional SST/MA.

Se hace verificación del PMT en el otro de la obra para hacer las correcciones necesarias y evitar incumplimientos futuros.
Se continua con las labores de rellenos con material B-600 en sector 2, construcción de bordillos en sectores 1 y 2, se continua

Escaneado con CamScanner

Se programa recolección de material de escombros en sectores 1 y 2 producto de la jornada de ayer y programación de B-600 para siguiente día.
Se hace conformación de sector de rampa en esquina entre Dg 16 y cra 36.

Ver Anexo Interventoría

Residente de obra.

20-04-2021

Avanza conformación de andenes con material B-600, instalación de bordillas A-80 y atraque de los mismos. Avanzan excavaciones generales en sector 3 y se retiran 10 postes metálicos, demolición de cajas eléctricas y pedestales de postes.
Se hace socialización con los vecinos de las obras a realizar en las calatas y bases laterales vecinas a los andenes en construcción, no se presentan novedades

Ver Anexo Interventoría

Residente de obra

21-04-2021.

Se inician labores de escarificación en las bases anexas a andenes (calatas de vivienda) para su posterior pañete impermeabilizado y embellecimiento. Se continua con las labores de excavación general en el sector 3, con acopio del material para su evacuación. Avanza la inst-

Escaneado con CamScanner

lación de bordillos de 10x30 para construcción de materas en los espacios de los árboles que están en zonas duras del sector 2 y. Construcción de la respectiva cañuela. Avanza instalación de drenajes con relleno en triturado. en los sectores indicados del sector 1.

Residente obra — VER ANEXO INTERVENTORIA 28

22-04-2021

Se hace el levantamiento general de bancas para el sector 1 del cual se inicia la excavación a los niveles indicados. Se inicia la figuración de acero en obra para bancas de 0.40 según planos estructurales e instalación de los mismos sobre los morteros de limpieza. y fundida de la rampa de los mismos, este concreto es preparado en sitio para 3000 psi de los cuales se hacen 1 muestras de 3 testigos ~~cada una~~.

Avanzan las obras de ataque de bordillo en sector rampa e instalación de bordillo en la estructura interna de las rampas según planos.

Se manifiesta que la rampa ubicada entre la Dg 16 y Cra 36 se desplazó unos metros con relación a su ubicación general debido a la existencia de un hidrante y caja de valvulas que impedía su construcción en el sitio indicado, esto se realizo bajo la sugerencia del diseñador y conocimiento de la interventoría y sin afectación mayor en cuanto a imagen general o costo adicionales. Esta modificación

Escaneado con CamScanner

27-04-2021

Avanzan las labores de construcción del pozo en el sector 1, construcción de cárcamos y aseo, limpieza de sectores de andenes y plazoletas. Avanzan excavaciones generales en el sector 1 pero debido a las abundantes y copiosas lluvias, ha sido imposible evacuar material de excavación.

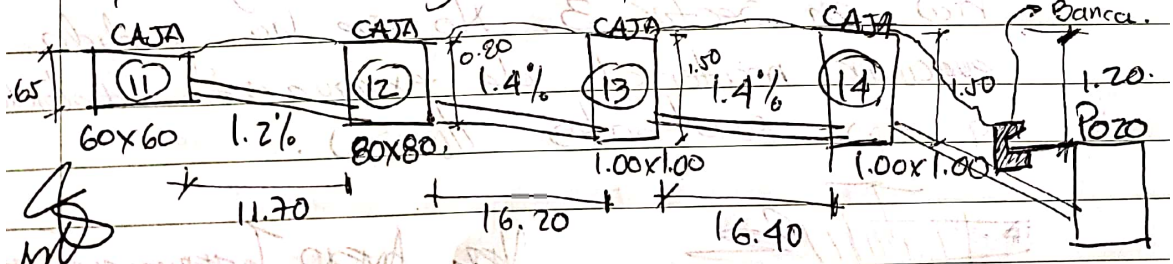
VER ANEXO INTERVENTORIA.

CORTE PERIODO

28-04-2021

Se organiza el sector de los juego infantiles para instalación de malla electrosoldada 4mm 15x15. para fundición de placa el viernes. Se hace entrega de los resultados de laboratorio a la interventoría con el fin de que autoricen la fundida de la placa de contrapiso.

En sector 3 se presentan inconvenientes en los niveles sugeridos para las cajas de inspección sanitarias debido al volumen y perfil del sector entre las cajas 114 y 14, con las siguientes pendientes reales en obra.



las cajas 13 y 14 requieren ser construidas

Escaneado con CamScanner

zarlo por pozos. ya que el perfil se eleva por arboles de gran tamaño en este sector. Entre las cajas 11 y 12. se reduce la pendiente gracias a que el volumen recogido es menor y es necesario no profundizar mucho la caja 12 porque afectaría aun mas las cajas 13 y 14. Entre la Caja 14 y el pozo no ha inconveniente ya que hay una diferencia en el perfil de 1.20 metros y esta tubería. Se clava en la entrega al tener que pasar por debajo de la banca en concreto. manteniendo evacuadas las aguas de manera eficiente.

Residente de obra

VER ANEXO INTERVENTORÍA

29-04-2021

La interventoría realiza las pruebas de compactación en senderos peatonales y se entregan 2 testigos de los concretos fundidos en las zarpas de la banca. Avanzan remates, atraques de los bordillos y excavaciones de cajas. Sanitaria en sector 3. No se ha podido evacuar material de excavación debido a las constantes lluvias.

Residente obra

VER ANEXO INTERVENTORÍA

Escaneado con CamScanner

30-04-2021

Se recibio el dia de ayer autorizacion del cambio de formato del adoquin. con el compromiso de mantener modulacion y colores de la imagen general del proyecto. Se avanza en la negociacion del material de adoquin para pronto inicio de la instalacion del mismo. Continuan lluvias copiosas. Se hace fundida de placa de contrapiso espesor 10 cm en sector I juegos infantiles en niveles de -6cm. para espacio del material de caucho con los niveles requeridos para la optima evacuacion de agua. En este sector previamente se instaló tubería de 4" con 3 sifones que apoyan el desague de la placa y lo dirije al cercamo adyacente.

VER ANEXO INTERVENTORIA

01-05-2021

Se hacen las dilataciones según indicaciones de los planos estructurales a 20 veces el espesor de la misma, es decir 2.00 m y en el sentido contrario a una relacion 1.2, es decir. a 2.40 m, estas juntas serán llenadas con sikarod y posterior sello flexible autonivelante. Continuan las lluvias copiosas

VER ANEXO INTERVENTORIA

Residente de obra.

Escaneado con CamScanner

MEMORIA DE OBRA.

LUNES 12-04-2021

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Sector 1: Se continúan con las excavaciones del andén perimetral, se realiza la instalación de los filtros en las periferias de las zonas verdes.

Sector 2: Se continua con la respectiva excavación y la distribución del material granular (Sub base), así como también la instalación del bordillo A80 en la zona paralela a las viviendas.

Sector 3: Se continúan los trabajos de excavación correspondientes a las instalaciones hidráulicas y eléctricas.

Sector 4: Aun no se presenta ningún avance de obra en este sector.

- **PROFESIONALES**: Se realizó la visita y el respectivo cambio del poste con afectación en el sector 2 por parte de Codensa, por lo cual hubo cortes de energías constantes durante el día: De 9:00am a 10:30am y de 3:30pm a 5:00pm.

- **CLIMA:** LLOVIZNA CONTINUA

- **OBSERVACIONES:**

1. Se le solicitó al Arq. Martin la instalación del sendero provisional correspondiente al acceso peatonal a las viviendas contiguas al sector 1.
2. Se le solicito al Arq. Martin la correcta implementación del PMT, ya que se evidencio un descargue de bordillo A80 sobre la Carrera 36, el cual no es el autorizado.



MARTES 13-04-2021

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Sector 1: Se continúan con las excavaciones del andén perimetral, y la instalación de los bordillos contiguos a la vía, se continua la instalación de los filtros en las periferias de las zonas verdes y se realizan los cerramientos en bordillo B30 de concreto para los arboles presentes en las zonas duras. Se instalan también las tapas de concreto en las cajas eléctricas para evitar su contaminación.

Sector 2: Se realiza la instalación de los 6 postes eléctricos distribuidos en el parque, simultáneamente se continua con la instalación de bordillos A80 en algunas zonas específicas.

Sector 3: Se continúan con las excavaciones correspondientes a las instalaciones eléctricas e hidráulicas, así como también se hace el desmonte y retiro de un poste de iluminación con el fin de realizar la instalación de dos postes nuevos según el diseño eléctrico.

Sector 4: Aun no se presenta ningún avance de obra en este sector.

- **PROFESIONALES**: Visita del Aux. de Topografía y se hizo un recorrido junto al Topógrafo del contratista para verificar cambios de niveles y realizar un informe general.

- **CLIMA:** SOLEADO

- **OBSERVACIONES:**

1. Se le solicitó al contratista el desmonte y retiro de un poste de iluminación en el sector 3 con el fin de mejorar el acceso de la grúa que estaba realizando la instalación de los postes nuevos, ya que se estaba generando un daño en la arborización del parque.

MIERCOLES 14-04-2021

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Sector 1: Se inicia la excavación correspondiente a la instalación de la tubería hidráulica faltante, simultáneamente se inicia la distribución del material granular en la zona en donde se está interviniendo el andén perimetral, se continua la instalación de los bordillos contiguos a la vía y los internos al andén, también se continua con la construcción de los cerramientos faltantes en bordillo B30 de concreto para los

arboles presentes en las zonas duras, Se continua con la excavación en las periferias de las zonas verdes con el fin de instalar los filtros faltantes.

Sector 2: Se continua con la respectiva distribución del material granular (Sub base), así como también la instalación del bordillo A80 en las periferias de las zonas verdes según el diseño.

Sector 3: Se continúan los trabajos de excavación correspondientes a las instalaciones hidráulicas y eléctricas.

Sector 4: Aun no se presenta ningún avance de obra en este sector.

- **PROFESIONALES**: Sin Novedad

- **CLIMA:** LLOVIZNA EN LA MAÑANA Y TEMPLADO EN LA TARDE

- **OBSERVACIONES:**

1. Se realizó una mesa de trabajo con el Arq. Martin en donde se socializaron los cambios y la propuesta por parte del contratista respecto al diseño y la modulación de las zonas duras de los andenes y las plazoletas de los 4 sectores. Por parte de interventoría se le hizo un ajuste en cuanto al diseño respecto a una línea de adoquín presente a lado y lado de las cintas de concreto, las cuales están presentes en el diseño original, sin embargo, estás no tienen una especificación técnica en la planimetría y el contratista propone dejarlas en el mismo color Cocoa presentes en otras zonas del diseño.
2. Se realizaron los cortes en las raíces que se detectaron y estaban afectando el replanteo del proyecto. Se realizó el respectivo proceso de corte y cicatrización en 3 de las raíces más grandes, otras se hizo el corte de forma manual.

JUEVES 15-04-2021

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Sector 1: Se inicia la excavación correspondiente a la instalación de la tubería hidráulica faltante, se instala la tubería y se realiza la excavación y construcción (Mampostería) de 3 cajas hidráulicas, simultáneamente se continua la distribución del material granular en la zona en donde se está interviniendo el andén perimetral, se continua la instalación de los bordillos contiguos a la vía y los internos al andén, (Es necesario definir el tema del adoquín para instalar el bordillo central del andén).

Se continua con la excavación y marcación en las periferias de las zonas verdes con el fin de instalar los filtros faltantes.

Sector 2: Se continua con la respectiva distribución del material granular (Sub base), así como también la instalación del bordillo A80 en las periferias de las zonas verdes según el diseño.

Sector 3: Se realiza la instalación de la tubería correspondiente a las instalaciones hidráulicas y eléctricas posteriormente se realiza el respectivo relleno en las zonas donde se excavó, también se inicia la construcción en mampostería de las cajas distribuidas en la zona occidental del parque.

Sector 4: Aun no se presenta ningún avance de obra en este sector.

- **PROFESIONALES**: Se realizó un recorrido por los 4 sectores con el Aux de topografía por parte de la interventoría con el fin de alimentar el informe semanal de topografía.
- Se adelanta la actividad con los vecinos por parte de las profesionales en el tema Social por parte del contratista y de la interventoría.

- **CLIMA:** DIA SOLEADO

- **OBSERVACIONES:** Se realiza la observación a la Arq. Rocio sobre la especificación técnica que envió el día de ayer el Arq. Martin sobre el diseño que proponen del adoquín, ya que tenía los enunciados como “Adoquín en concreto” cuando en la mesa de trabajo se socializo que se continuaría con el “Adoquín en arcilla” con el fin de no cambiar la especificación técnica del material como tal, lo que cambia es el formato a 6x10x20.

- El contratista realiza la evacuación del material metálico reciclable que se retiró en los 4 sectores del parque y que estaba almacenado hasta el día de hoy en el campamento.

VIERNES 16-04-2021

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Sector 1: Se continua con la construcción (Mampostería) de 3 cajas hidráulicas, así como también se continua con la instalación del geotextil y la distribución del material granular en la zona en donde se está interviniendo el andén perimetral, se continua la instalación de los bordillos A80 contiguos a la vía y los internos al andén, (Es necesario definir el tema del adoquín para instalar el sardinel A10 del andén). Se continua con la instalación de los filtros faltantes.

Se instalan los bordillos que dividen los accesos peatonales a la plazoleta central, así como también se inicia la preparación del terreno para el armado de las formaletas correspondientes a la fundición de las cañuelas en las zonas faltantes… (En el cerramiento de los arboles existentes).

Sector 2: Se continua con la respectiva distribución del material granular (Base) y su respectiva compactación mecánica, así como también se continua con la instalación del sardinel A10 en las periferias de las zonas verdes según el diseño.

Sector 3: Se continua con la construcción en mampostería de las cajas hidráulicas y eléctricas distribuidas en la zona occidental del parque.

Sector 4: Aun no se presenta ningún avance de obra en este sector.

- **PROFESIONALES**: Visita por parte del Ing. Director de Obra.

- **CLIMA:** DIA SOLEADO

- **OBSERVACIONES:** Se realiza el modelo 3d del diseño para las zonas duras, plazoletas y andenes teniendo en cuenta los colores de muestra obtenidos por el contratista y con base a los ajustes realizados y al cambio de formato.

- Se realiza nuevamente la solicitud de acatar y cumplir el PMT, ya que continúan ingresando vehículos al sector 1 a cargar y/o descargar, lo cual no está permitido, esta solicitud ya se había realizado anteriormente el día lunes 12 de abril con el plano del PMT aprobado. (Se le informa directamente a la Arq. Rocío y al Ing. Casallas.



SABADO 17-04-2021

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Sector 1: Se continua con la construcción (Mampostería) de 3 cajas hidráulicas, así como también se continua con la distribución del material granular en la zona en donde se está interviniendo el andén perimetral, se continua la instalación de los sardineles A10 contiguos a la vía y los bordillos A80 internos al andén, Se funden las cañuelas correspondientes al cerramiento de los arboles existentes.

Sector 2: Se continua con la instalación del sardinel A10 en las periferias de las zonas verdes según el diseño, así como también se inicia la instalación de las cañuelas en algunas zonas ya listas para esta tarea.

Sector 3: Se continua con la construcción en mampostería de las cajas hidráulicas y eléctricas distribuidas en la zona occidental del parque.

Sector 4: Aun no se presenta ningún avance de obra en este sector.

- **PROFESIONALES**: Visita por parte de la inspectora HSEQ de la interventoría y del técnico SST, se realiza un recorrido general por la obra y se realizan algunas observaciones y solicitudes las cuales quedaron registradas en la bitácora de avance de obra.

- **CLIMA:** DIA SOLEADO

- **OBSERVACIONES:** Se realiza el acta de comité de la mesa de trabajo sostenida con los profesionales SST y se asignan tareas de control periódico.

LUNES 19-04-2021

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Sector 1: Se continua con la construcción (Mampostería) de 3 cajas hidráulicas, así como también se continua con la distribución del material granular en la zona en donde se está interviniendo el andén perimetral, se continua la instalación de los sardineles A10 contiguos a la vía y los bordillos A80 internos al andén, Se funden las cañuelas correspondientes al cerramiento de los arboles existentes.

Sector 2: Se continua con la instalación del sardinel A10 en las periferias de las zonas verdes según el diseño, así como también se inicia la instalación de las cañuelas en algunas zonas ya listas para esta tarea.

Sector 3: Se continua con la construcción en mampostería de las cajas hidráulicas y eléctricas distribuidas en la zona occidental del parque.

Sector 4: Aun no se presenta ningún avance de obra en este sector.

- **PROFESIONALES**: Sin Novedad

- **CLIMA:** DIA SOLEADO

- **NUMERO DE TRABAJADORES: 15**

- **OBSERVACIONES:** Se realiza nuevamente la solicitud de acatar y cumplir el PMT, ya que continúan ingresando vehículos al sector 1 a cargar y/o descargar, lo cual no está permitido, esta solicitud ya se había realizado anteriormente el día lunes 12 y el día viernes 16 de abril con el plano del PMT aprobado. (Se le informa directamente a la Arq. Rocío.



- Se realiza una jornada de orden y aseo atendiendo las observaciones realizadas por la profesional de SST por parte de la interventoría, se realiza la marcación de las zonas de peligro, así como también se completa la señalética faltante en las zonas 2 y 3.

MARTES 20-04-2021

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Sector 1: Se continua con la construcción (Mampostería) de 3 cajas hidráulicas, así como también se continua con la distribución del material granular y la compactación mecánica en la zona en donde se está interviniendo el andén perimetral, sardineles A10 contiguos a la vía y los bordillos A80 internos al andén, se inicia el armado de las formaletas para fundir las bancas perimetrales a las zonas verdes.

Sector 2: Se continua con la instalación del sardinel A10 en las periferias de las zonas verdes y zonas duras según el diseño, así como también se inicia la instalación de las cañuelas en algunas zonas ya listas para esta tarea.

Sector 3: Se continua con la construcción en mampostería de las cajas hidráulicas y eléctricas distribuidas en la zona occidental del parque.

Sector 4: Aun no se presenta ningún avance de obra en este sector.

- **PROFESIONALES**: Asistencia al comité por parte del profesional hidráulico de la interventoría, el director de la interventoría, el director de obra, residente de interventoría y residente de obra 2 del contratista.

- **CLIMA:** DIA SOLEADO

- **NUMERO DE TRABAJADORES: 15**

- **OBSERVACIONES:** Se realiza el comité entre interventoría y el contratista en donde se aclararon las respectivas dudas respecto al diseño hidráulico, así como también se socializo el adoquín propuesto por parte del contratista y finalmente se hizo una mesa de trabajo respecto al cumplimiento del PMT por parte del contratista.

- Se realiza nuevamente la solicitud de acatar y cumplir el PMT, ya que continúan ingresando vehículos al sector 1 a cargar y/o descargar, lo cual no está permitido, esta solicitud ya se había realizado anteriormente el día lunes 12, el día viernes 16 y el dia de ayer lunes 19 de abril con el plano del PMT aprobado. (Se le informa directamente a la Arq. Rocío.



MIERCOLES 21-04-2021

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Sector 1: Se continua con la distribución del material granular y la compactación mecánica en la zona en donde se está interviniendo el andén perimetral y la rampa, se continua la instalación de los sardineles A10 contiguos a la vía y los bordillos A80 internos al andén, se continua el armado de las formaletas para fundir las bancas

perimetrales a las zonas verdes. Se inician las actividades de remates en las uniones de los sardineles A10. Se inicia la intervención en las viviendas de los vecinos con la construcción de la cinta inferior.

Sector 2: Se continua con la instalación del sardinel A10 en las periferias de las zonas verdes y zonas duras según el diseño, se construyen los cerramientos o materas para los arboles existentes en las zonas duras, así como también se continua la instalación de las cañuelas en algunas zonas ya listas para esta tarea; Se realiza la distribución y compactación mecánica del material granular b600 correspondiente a la base.

Sector 3: Se continua con la excavación y construcción en mampostería de las cajas hidráulicas y eléctricas distribuidas en la zona occidental del parque. Se inician los trabajos de excavación en la zona de la plazoleta central.

Sector 4: Aun no se presenta ningún avance de obra en este sector.

- **PROFESIONALES**: Sin novedad.

- **CLIMA:** DIA SOLEADO

- **NUMERO DE TRABAJADORES: 15**

- **OBSERVACIONES:**

JUEVES 22-04-2021

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Sector 1: Se continua con la distribución del material granular y la compactación mecánica en la zona en donde se está interviniendo el andén perimetral y la rampa, se continua la instalación de los sardineles A10 contiguos a la vía y los bordillos A80 internos al andén asi como también la instalación de los prefabricados correspondientes a la rampa de acceso, se continua también el armado de las formaletas para fundir las bancas perimetrales a las zonas verdes y se realiza la fundición de la Zarpa. Se continua la intervención en las viviendas de los vecinos con la construcción de la cinta inferior.

Sector 2: Se continua con la instalación del bordillo A80 en las periferias de las zonas verdes y zonas duras según el diseño.

Sector 3: Se inicia con la excavación de la plazoleta central y se continua con la construcción en mampostería de las cajas hidráulicas y eléctricas distribuidas en la zona occidental del parque.

Sector 4: Aun no se presenta ningún avance de obra en este sector.

- **PROFESIONALES**: Se realiza el comité de avance de obra, en donde se le socializo al supervisor por parte de la alcaldía local los respectivos avances en cada una de las especialidades competentes.

- **CLIMA:** DIA SOLEADO Y LLUVIA EN LA TARDE

- **NUMERO DE TRABAJADORES: 17**

- **OBSERVACIONES:** Se le solicita al contratista la revisión y corrección de los diferentes detalles encontrados en los acabados realizados en el sector 1, más específicamente en la zona en donde se fundieron elementos en sitio como cañuelas y remates de bordillos A80.





VIERNES 23-04-2021

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Sector 1: Se continua la instalación de los sardineles A10 contiguos a la vía y los bordillos A80 internos al andén, así como también en la zona de la rampa de acceso, se continua también el armado de las formaletas para fundir las bancas perimetrales a las zonas verdes de la zona occidental.

Sector 2: Se continua con la instalación del bordillo A80 en las periferias de las zonas verdes y zonas duras según el diseño así como también se inicia la instalación de las cañuelas en la plazoleta central.

Sector 3: Se continua con la excavación en la plazoleta central y construcción en mampostería de las cajas hidráulicas y eléctricas distribuidas en la zona oriental del parque.

Sector 4: Aun no se presenta ningún avance de obra en este sector.

- **PROFESIONALES**: Se realiza la socialización del proyecto con el Ing. Eléctrico de la interventoría por vía telefónica, así como también se le comparte el registro fotográfico del avance de obra.

- **CLIMA:** NUBLADO EN LA MAÑANA, SOLEADO EN LA TARDE.

- **NUMERO DE TRABAJADORES: 19**

OBSERVACIONES: Se le solicita al contratista la revisión y corrección de los diferentes detalles encontrados en los acabados realizados en el sector 1, más específicamente en la zona en donde se fundieron elementos en sitio como remates de bordillos A80 en el andén occidental del sector 1.



- Codensa realizo la visita a la obra con el fin de reemplazar la bombilleria correspondiente a las luminarias presentes en el sector 3, Sin embargo, el contratista le comunicó que estas luminarias serán retiradas y reemplazadas por un nuevo sistema de iluminación.

LUNES 26-04-2021

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Sector 1: Se continua la instalación de los bordillos A80 internos al andén, así como también las cañuelas faltantes, se realiza el perfilamiento de algunas zonas verdes y se empiezan a detallar algunas zonas listas para la instalación del adoquín. Se realiza la excavación del pozo de entrega a la red de acueducto y alcantarillado.

Sector 2: Se continua con la instalación de las cañuelas en la plazoleta central, se realizan las excavaciones para la instalación de los filtros perimetrales a las zonas verdes.

Sector 3: Se continua con la construcción en mampostería de las cajas hidráulicas y eléctricas distribuidas en la zona oriental del parque, se instala y distribuye el geo textil en la zona de la plazoleta central.

Sector 4: Aun no se presenta ningún avance de obra en este sector.

- **PROFESIONALES**: Sin novedad.

- **CLIMA:** DIA NUBLADO.

- **NUMERO DE TRABAJADORES: 20**

OBSERVACIONES: Se le solicita a la profesional de SST la demarcación y cerramiento de las cajas construidas en el sector 3, con el fin de evitar un accidente.

- Se socializa con el contratista las muestras del adoquín y los colores propuestos, pendientes de su respectiva aprobación, se les solicita la ficha técnica del producto y la justificación del mismo.

MARTES 27-04-2021

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS:**

Sector 1: Se continua la instalación de los bordillos A80 internos al andén, así como también las cañuelas faltantes, se continúan las actividades de perfilamiento de algunas zonas verdes y se empiezan a detallar algunas zonas listas para la instalación del adoquín. Se realiza la construcción en mampostería del pozo de entrega a la red de acueducto y alcantarillado, así como también se realiza la fundición en sitio de los bordes de las cajas de inspección que están en construcción.

Sector 2: Se continua con la excavación correspondiente a los filtros en las periferias de las zonas verdes, se inicia en la zona occidental del parque.

Sector 3: Se continua con la construcción en mampostería de las cajas hidráulicas y eléctricas distribuidas en la zona oriental del parque, Se distribuye el material granular b400 correspondiente a la sub base, se realiza también la compactación mecánica en la zona de la plazoleta central.

Sector 4: Aun no se presenta ningún avance de obra en este sector.

- **PROFESIONALES**: Sin novedad.

- **CLIMA:** DIA NUBLADO, LLUVIA EN LA TARDE.

- **NUMERO DE TRABAJADORES: 21**

OBSERVACIONES: Se le informa a la profesional de SST del contratista el incumplimiento de algunos ayudantes de obra respecto al uso de los elementos de protección personal.

