

CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF SAS
NIT 900.451.273-3
CALLE 105B No. 70-24
Tel: (034) 3232316598
Medellin - Colombia
consultoriasjf@hotmail.com

Factura electrónica de venta
No. 648

Señores	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA		
NIT	901.464.458-9	**Teléfono**	(604) 4603870 - Ext. 000
Dirección	CR 14 7 21 ED BOLIVAR	**Ciudad**	Girardota - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	14/09/2023, 16:32
Expedición	14/09/2023, 17:08
Vencimiento	14/09/2023

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Total	% Desc.	Valor desc.
1	COBRO DEL ACTA PARCIAL NO. 01 Y PARCIAL DEL CONTRATO DE OBRA NRO 036 CUYO OBJETO ES ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ - ANTIOQUIA.	1.00	676,043,633.56	0 %	0.00

Total items: 1

Total Bruto	676,043,633.56
Total a Pagar	676,043,633.56

Valor en Letras:
Seiscientos setenta y seis millones cuarenta y tres mil seiscientos treinta y tres pesos mlcte con cincuenta y seis cent.

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 676,043,633.56

Observaciones:
Favor realizar transferencia a la siguiente cuenta:
Bancolombia Corriente
Número: 31936553469
Titular: CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF S.A.S

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764039036004 aprobado en 28221103 prefijo desde el número 597 al 5999 Vigencia: 12 Meses**
- Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 19
Responsables del impuesto sobre las ventas - IVA
CUFE: 258c47ce962aeb41407d234cbdb914658c346d40d9dea7c7d6c4a1617537b98e19aa4cd213788bd9065b4bbd1568abc8

Fabricado Software y Provisión Tecnológica Siigo S.A.S. - NIT 830.095.213-0 Resolución Siigo Nube: Permiso electrónico vigente desde

EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO GIRACOM
Radicado Entrada No.20230512
RX: 0000 - SUB: 0000
YESENIA HENAO QUICENO
DESTINATARIO ----------
Alejandro Hernandez Muñoz
2023-09-13 11:17

CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN

Girardota- Antioquia,
12 de septiembre de 2023

Señores
GIRACOM
Alejandro Hernández Muñoz
Supervisor del contrato

Referencia: CONTRATO DE OBRA NRO 036 DEL 11 DE JULIO DE 202 CUYO OBEJTO ES ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA."

Referencia: CONTRATO DE CONSULTORIA No. 024 DEL 11 DE JULIO DE 2023 cuyo objeto es INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA"

ASUNTO: **ENTREGA DE ACTA DE COBRO No.1 DEL CONTRATO DE OBRA**

Cordial saludo,

La empresa CDIC S.A.S se permite realizar la entrega de ACTA DE COBRO N° 1 y parcial del contrato de obra, para su revisión por parte de la supervisión del contrato, adjunto:

- FACTURA DE COBRO
- INFORME DE INTERVENTORÍA DEL COBRO NO. 1 Y PARCIAL
- ACTA DE COBRO NO. 1 CONTRATISTA APROBADA POR LA INTERVENTORÍA
- MEMORIAS DE CALCULO
- MEMORIAS GRAFICAS
- ACTA MOFDIFICATORIA DE MAYORES Y MENORES
- BITÁCORA DE OBRA

- CRONOGRAMA DE OBRA
- INFORME TÉCNICO DE OBRA
- INFORME AMBIENTAL
- INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ANEXOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- INFORME DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO
- PLANILLA DE PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL
- CONTRATO DE OBRA
- ACTA DE INICIO DE OBRA
- PÓLIZAS DE OBRA
- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES
- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES
- MEDIDAS CORRECTIVAS
- CERTIFICADO ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS
- ACTAS DE VECINDAD
- CERTIFICADOS DE CALIDAD
- CERTIFICADOS DE PAGOS PARAFISCALES
- CERTIFICACIÓN BANCARIA

Atentamente:

Santiago Velez M

SANTIAGO VELEZ MORENO
Representante legal
CDIC S.A.S.
Interventoría de obra.

FACTURA DE COBRO

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

INFORME DE INTERVENTORÍA

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

CONTRATO No. 024

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA

CONTRATANTE:
EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA- GIRACOM

DOCUMENTO:
OFICIO-INTER-010-INFORME PARA COBRO No. 1 PARQUE DE ABRIAQUÍ

VERSIÓN 0

INTERVENTORIA
CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN....4

2 ASPECTOS CONTRACTUALES....5

2.1 INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA....5

2.1.1 Relación de actas de cobro del contratista....6

2.2 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA....6

2.2.1 Relación de actas de cobro de Interventoría....7

2.3 FORMA DE PAGO....7

2.3.1 Forma de pago contratista:....7

3 ÁREA ADMINISTRATIVA....9

3.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO DE INTERVENTORÍA....10

3.2 ACTAS DE COMITÉ....11

3.3 BITÁCORA DE OBRA....12

3.4 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA ENTRE EL CONTRATISTA, LA INTERVENTORÍA SUPERVISIÓN Y CON LOS EXTERNOS....12

3.4.1 Documentación Remitida por el Contratista....12

3.4.2 Documentación enviada al contratista....12

3.5 REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES....13

4 ÁREA TÉCNICA....13

4.1 NECESIDAD A SATISFACER....13

4.2 CUADRO DE LLUVIAS....13

4.3 ACTIVIDADES EJECUTADAS A LA FECHA....14

4.3.1 CAPITULO 1: PRELIMINARES....14

4.3.2 CAPITULO 2: DEMOLICIONES Y RETIROS....14

4.3.3 .CAPITULO 3: MOVIMIENTOS DE TIERRA....18

4.3.4 CAPITULO 4: ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, CONCRETOS ESPACIO PÚBLICO (ANDENES)....20

4.3.5 CAPITULO 5: ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, CONCRETOS ESPACIO PÚBLICO (VIAS URBANAS) 24

4.3.6 Capitulo 6 : ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, CONCRETOS ESPACIO PÚBLICO (PARQUE PRINCIPAL)....27

4.4 PROGRAMACIÓN DE OBRA....29

4.4.1 Porcentaje de actividades ejecutadas a la fecha....29

4.4.2 Atrasos en el Cronograma....29

5 ASPECTOS FINANCIEROS....29

5.1 SEGUIMIENTO FINANCIERO PMA-PMT....29

5.1.1 Seguimiento al presupuesto Plan de manejo ambiental (PMA) y Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) 29

5.1.2 Seguimiento al Plan de manejo del tránsito....29

5.2 AVANCE TÉCNICO FINANCIERO DE OBRA....29

5.3 ACTA DE COBRO NO.1 INTERVENTORÍA....33

6 PARA ESTE PERIODO LA INTERVENTORÍA NO PRESENTA ACTA DE COBRO. CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES....33

LISTADO DE TABLAS

TABLA 1 INFORMACION DE POLIZAS CONTRATISTA 5
TABLA 2 RELACION DE CUENTAS DE COBRO CONTRATISTA 6
TABLA 3 INFORMACION DE POLIZAS INTERVENTORIA 7
TABLA 4 RELACION DE CUENTAS DE COBRO INTERVENTORIA 7
TABLA 5 PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA 9
TABLA 6 PERSONAL ADMINISTRATIVO DE INTERVENTORIA 10
TABLA 7 ACTAS DE REUNION 12
TABLA 8-DOCUMENTACIÓN REMITIDA POR EL CONTRATISTA 12
TABLA 9-DOCUMENTACIÓN ENVIADA AL CONTRATISTA 13
TABLA 10 ACTA DE COBRO N°1 Y PARCIAL ..... ***¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.***
TABLA 11 CUADRO RESUMEN ADMINISTRATIVO CONTRATISTA DE OBRA 32

1 INTRODUCCIÓN

Dentro de una de las estrategias de la administración municipal de Abriaquí es mejorar las condiciones técnicas de la infraestructura urbana, tendientes a la conservación, mantenimiento, mejoramiento y repotenciación del equipamiento público cuyos objetivos son propiciar beneficios para la sociedad y el medio ambiente, para que permanezca en condiciones adecuadas como servicio público a favor de la comunidad.

En esta oportunidad, se garantizará la adecuación y el mejoramiento del parque principal brindando una mejor transitabilidad de áreas de circulación peatonal, vehicular además de garantizar áreas para la recreación pública y dotarlas con servicios públicos básicos, con el fin de salvaguardar elementos culturales, recreativos, artísticos con el objetivo de de preservar elementos naturales del entorno del municipio.

En tal sentido, se realizarán actividades de demolición de andenes, sardineles, cajas de medidores de acueducto, jardinero, pisos en concreto en zona parque existentes y su posterior construcción. Demolición y retiro de adoquín en zona vías y su posterior construcción en pavimento rígido. Suministro del componente eléctrico de la estructura, actividades de señalización vial y paisajismo.

2 ASPECTOS CONTRACTUALES

2.1 Información del contratista de obra.

La **EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA- GIRACOM** y la empresa **CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF S.A.S.** identificado con NIT **900.451.273-3** y representada legalmente por JHON FREDY ALVAREZ PINEDA identificado con la cédula de ciudadanía No. 98.606.788 suscribieron el contrato de obra n°036, cuyo objeto corresponde a la ejecución del **"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA".** con un plazo de ejecución de cinco (5) meses contados a partir del 14 de julio de 2023.

El valor del contrato corresponde a **MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M.L.** ($1.535.360.562,00) incluido A.U. y todos los gastos e impuestos que se le sean aplicables.

Conforme a esto:

- El contrato se encuentra debidamente legalizado conforme al acta de inicio.
- A la fecha no se le han adelantado procesos sancionatorios de incumplimiento o multas.
- Se encuentra al día con el pago de la seguridad social tanto del personal administrativo como operativo.
- Se tiene registro de pago de las pólizas del contrato de obra. Para este periodo no se tiene modificaciones. Adjunto un cuadro resumen

TABLA 1 INFORMACION DE POLIZAS CONTRATISTA

ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO SA

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO No. 430-47-994000061961

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. 430-47-99000022817

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		ESTADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	$ 153,536,056.20	11/07/2023	11/04/2024	VIGENTE
SALARIOS, PREST. SOC. E INDEM. LABORALES	$ 153,536,056.20	11/07/2023	11/12/2026	VIGENTE

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$ 460,608,166.60	A partir del acta de recibo	5 AÑOS	VIGENTE

2.1.1 Relación de actas de cobro del contratista

Para la presente fecha, se presenta la siguiente acta de cobro correspondiente a la primera acta de cobro y parcial:

TABLA 2 RELACION DE CUENTAS DE COBRO CONTRATISTA

ACTA DE COBRO N°	FECHA CORTE	VALOR EJECUTADO	VALOR AMORTIZADO	PORCENTAJE DE AVANCE	VALOR COBRADO
N° 1	09/09/2023	$ 676.043.633,56	N/A	44.03%	$

2.2 Información del contrato de interventoría.

La **EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA- GIRACOM** y la empresa, **CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS** con NIT **901.267.354-7** y representada legalmente por el señor **SANTIAGO VELEZ MORENO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.038.336.900 suscribieron el contrato N.º **024**, cuyo objeto corresponde a la ejecución de la **INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA**. Con un plazo de ejecución de cinco (6) meses contados a partir del 14 de julio de 2023.

El valor del contrato No. 024 corresponde a **CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS ($ 199.116.276) INCLUIDO IVA Y TODOS LOS GASTOS E IMPUESTOS QUE SE LE SEAN APLICABLES**

- A la fecha no se le han adelantado procesos sancionatorios de incumplimiento o multas.
- El contrato se encuentra debidamente legalizado y con todas y cada una de las garantías contractuales actualizadas conforme el acta de inicio.

TABLA 3 INFORMACION DE POLIZAS INTERVENTORIA

ASEGURADORA: SEGUROS MUNDIAL

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO No. C- 100058695

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		ESTADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	$ 11.911,627.60	11/7/2023	30/04/2024	VIGENTE
SALARIOS, PREST. SOC. E INDEM. LABORALES	$ 11,911,627.60	11/7/2023	31/12/2026	VIGENTE
CALIDAD DEL SERVICIO	$ 35,734,882.80	11/7/2023	30/04/2024	VIGENTE

2.2.1 Relación de actas de cobro de Interventoría

La interventoria a la fecha presenta las siguientes acta de cobro, correspondiente al acta de cobor No.1 y parcial:

TABLA 4 RELACION DE CUENTAS DE COBRO INTERVENTORIA

ACTA DE COBRO N°	FECHA CORTE	VALOR FACTURADO	VALOR PAGADO	Porcentaje avance
1	09/09/2023	$ 0	$ 0	44.03%
	Total	$ 0		

2.3 Forma de Pago

La EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA- GIRACOM pagará el valor del objeto contractual, así:

2.3.1 Forma de pago contratista:

La EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA-GIRACOM cancelará el valor del contrato de acuerdo al traslado de recursos por parte del municipio de Abriaqui de la siguiente forma:

Mediante actas parciales, de acuerdo con el avance de las obras (incluyendo los informes mensuales de interventoría), mediante el sistema de precios unitarios no reajustables, previa presentación de las facturas o cuentas de cobro con sus complementos y anexos, para lo cual se requiere la certificación de cumplimiento por parte del supervisor del contrato y presentar:

a. Presentación de la cuenta de cobro o factura.

b. Informe de actividades realizadas, allegando con el mismo los soportes y/o productos según el caso y cuando corresponda.

c. Acreditar el cumplimiento de las obligaciones de pago de aportes relativos al sistema de seguridad social integral, así como los demás parafiscales. La última acta de desembolso equivalente al diez (10%) del proyecto a ejecutar se cancelará una vez el contratista presente, adicionalmente a los entregables, **previa aprobación de la supervisión designada por GIRACOM y la interventoría, todo lo relacionado con la ejecución financiera (Cantidades, valores unitarios) y la siguiente información**:

1. El recibo a satisfacción por parte de los supervisores designados de las actividades desarrolladas por el contratista.

2. Todos los informes de obra y el informe final, establecidos en el presente estudio previo, incluida la documentación soporte.

3. Todas las actas generadas en desarrollo del contrato tales como: el acta de inicio, las actas de pago, suspensiones y reanudaciones, si a ello hubo lugar y acta de recibo, entre otras.

4. Acta de recibo final del contrato y actualización de pólizas.

5. Otros documentos relacionados en los presentes estudios previos. El Contratista deberá informar a GIRACOM la cuenta bancaria (corriente o de ahorros), abierta a su nombre, en la cual le serán consignados o transferidos electrónicamente, los pagos que por este concepto le efectúe GIRACOM.

La realización de cada pago del contrato estatal, serán canceladas una vez sean autorizadas por el Municipio y este transfiera los recursos a las cuentas de GIRACOM y se realizará treinta días después con la presentación de la factura y la verificación del cumplimiento satisfactorio del objeto contratado, además de lo anterior la entidad pública verificará que el contratista acredite que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar.

3 ÁREA ADMINISTRATIVA

Mediante el área administrativa se busca la gestión integral del proyecto, de las distintas áreas involucradas (financiera, legal, técnica, ambiental), esto se hace realizando el seguimiento de los comités de obra, reuniones extraoficiales, recorridos de campo, correspondencia intercambiada entre las partes interesadas, buen manejo del anticipo, archivo de documentación, etc.

Personal administrativo de obra.

A continuación, se presenta el grupo de profesionales de área administrativa que actualmente se encuentra laborando en la obra.

TABLA 5 PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA

NOMBRE	CARGO	PROFESIÓN	MATRICULA PROFESIONAL	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA EXPECIFICA
Samuel Barrera Caballero	Director de obra	Ingeniero civil	68202-328667 STD	Ingeniero Civil con una experiencia general igual o mayor a tres (3) años contados a partir de la expedición de su matrícula profesional.	Residente de obra en dos (2) contratos que tienen por objeto o alcance obras civiles en general, uno de los contratos por un valor igual o superior al presente.
Daniela Maria Areiza Lopez	Residente de obra	Ingeniera civil	05202-424701 ANT	Ingeniero Civil con una experiencia general igual o mayor a dos (2) años contados a partir de la expedición de su matrícula profesional.	Residente en dos (2) contratos que tienen por objeto o alcance obras civiles en general, uno de los contratos por un valor igual o superior al presente.

Eliana Garcés Moreno	Residente SST	Administradora en Salud	Resolución No. 74275	Licencia en seguridad y salud ocupacional no inferior a dos (2) años de expedición.	Residente SSt en dos (2) contratos que tengan como objeto o alcance de obras civiles en general.
Sara Mercedes Correa Arias	Residente ambiental	Ingeniera Ambiental	05238-323759ANT	Ingeniero ambiental con experiencia profesional mínima de dos (2) años a partir de la expedición de su matrícula profesional.	Ingeniera ambiental en dos (2) contratos con entidades públicas o privadas con objeto o alcance de obras civiles en general.
Ehylen Edith Aguirre Pulgarín	Residente Social	Trabajadora social	NUIP 43915562	Trabajadora social con experiencia profesional mínima de tres (3) años contados a partir de la expedición de su matrícula profesional.	Trabajadora social en dos (2) contratos con objeto o alcance de obras civiles en general.

3.1 Personal administrativo de interventoría

TABLA 6 PERSONAL ADMINISTRATIVO DE INTERVENTORIA.

NOMBRE	CARGO	PROFESIÓN	MATRICULA PROFESIONAL	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA EXPECIFICA
Camilo Andrés Soler Cifuentes	Director de Interventoría	Ingeniero Civil	25202-255574 CN	Cuenta con más de tres (3) años de experiencia general a partir de expedición de su Matrícula profesional.	Cuenta con varios certificados donde acredita la participación de proyectos de obra civiles como director de interventoría.

Santiago Vélez Moreno	Residente de interventoría	Ingeniero Civil	011037-0539859 ANT	Ingeniero civil con dos (2) años de experiencia general contados a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional.	Cuenta con los certificados acreditados de proyectos.
Leris María Gil Torres	Residente Ambiental	Ingeniera Ambiental	081282-0534978 COR	Cuenta más de dos (2) años de experiencia profesional a partir de la expedición de su Matrícula Profesional.	Ha participado en más de 2 contratos de obra publica
Daniela Gomez Agudelo	tecnóloga en salud en el trabajo	Tecnóloga en seguridad e higiene ocupacional	N/A	Cuenta con dos (2) años de experiencia como tecnóloga.	Ha participado en más de dos contratos de obra pública como en área de la salud en el trabajo
Laura Garzon	Profesional en trabajo social	Profesional en trabajo social	N/A	Cuenta con tres (3) años de experiencia como	Acredita contratos como trabajadora social en contratos relacionado con el objeto contractual de dicho contrato.

3.2 Actas de Comité

A la fecha se han realizado tres comités de obra en las instalaciones de alcaldía del municipio de Abriaquí con el fin de dar reconocimiento de las necesidades in situ y precisar términos.

TABLA 7 ACTAS DE REUNION

ACTAS DE REUNIÓN			
COMITÉ DE OBRA	**FECHA**	**TEMA**	**REALIZADA POR**
001	12/07/2023	Socialización del proyecto-	Interventoría, contratista de obra y el municipio de Abriaquí
002	28/08/2023	Definición de jardineras y niveles	Interventoría y Contratista Y alcaldía municipal de Abriaquí

3.3 Bitácora de obra

La bitácora es el instrumento el cual se plasma el día a día del avance de obra y actividades ejecutadas, condiciones climáticas, profesional en campo, comités de obra. Se anexa copia de la bitácora de obra firmada por los representantes legales de la interventoría y del contratista de obra.

3.4 Correspondencia Enviada y Recibida entre el Contratista, la Interventoría Supervisión y con los Externos

Se presentan los anexos de la correspondencia enviada y recibida [ver anexos]

3.4.1 Documentación Remitida por el Contratista

Se ha recibido por parte del contratista la siguiente información:

TABLA 8-DOCUMENTACIÓN REMITIDA POR EL CONTRATISTA.

Fecha	Nombre del Documento
08/08/2023	PROYECCION DE OBRA ABRIAQUÍ
16/08/2023	SOLICITUD DE APLAZAMIENTO DE COMITÉ TÉCNICO
17/08/2023	OFICIO 005 ACTA DE MAYORES Y MENORES
20/08/2023	OFICIO 006 INCONSISTENCIAS DE DISEÑO
10/09/2023	OFICIO 007 SOLICITUD CAMBIO DE FECHA PARA COMITÉ
10/09/2023	INFORME SEMANAL DEL 4 AL 10 DE SEPTIEMBRE

3.4.2 Documentación enviada al contratista

La presente interventoría envió los siguientes documentos y/o archivos durante el presente periodo.

TABLA 9-DOCUMENTACIÓN ENVIADA AL CONTRATISTA

Fecha	Nombre del Documento
20/07/2023	OFICIO 001 SOLICITUD DE DOCUMENTACION DE CAMPAMENTO
27/07/2023	OFICIO 002 COMITÉ DE OBRA
04/08/2023	OFICIO 003 REQUERIMIENTOS INTERVENTORIA
12/08/2023	OFICIO 004 APROBACION ACTA

NOTA: Se anexa en la carpeta CORRESPONDENCIA enviada y recibida, que acompaña el presente informe.

3.5 Reporte de Multas y Sanciones.

Al momento de la elaboración del presente informe, no se reportan multas ni sanciones de parte del contratista y la interventoria.

4 ÁREA TÉCNICA

4.1 Necesidad a Satisfacer

El contrato de interventoría 024 y el de obra pública 036, suscrito entre la CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF S.A.S. y la EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA- GIRACOM, respectivamente pretende una mejor transitabilidad de áreas de circulación peatonal, vehicular además de garantizar áreas para la recreación pública y dotarlas con servicios públicos básicos, con el fin de salvaguardar elementos culturales, recreativos, artísticos con el objetivo de preservar elementos naturales del entorno del municipio.

4.2 Cuadro de lluvias

Es importante llevar el seguimiento del clima diariamente, para establecer los tiempos muertos en obra. Se ha presentado lluvia muy variante todos los dias sin excepción, generando perdida de tiempos considerables en la ejecución de las actividades de obra.

Se anexa el respectivo cuadro de lluvias en carpeta TECNICA.

4.3 Actividades ejecutadas a la fecha

4.3.1 CAPITULO 1: PRELIMINARES

- **Ítem 1.1 Localización y replanteo de proyecto.**
- **Ítem 1.2 Suministro, transporte y construcción de cerramiento provisional.**

Las actividades de localización, trazado y replanteo se realizan al inicio del proyecto, y comprende actividades de ubicación y referenciación, para ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto.
En este caso se realizó levantamiento topográfico, con el fin de verificar el lineamiento en el terreno, seguidamente ya identificado todos los puntos, se procede mediante instalación de estacas a definir el diseño geométrico en campo planteado.



Foto 1: Toma de puntos para levantamiento, cerramiento provisional.



Foto 2: Toma de puntos para levantamiento.

4.3.2 CAPITULO 2: DEMOLICIONES Y RETIROS

Ítem 2.1 Demolición de andenes
Ítem 2.2 Demolición de Sardineles
Ítem 2.3 Demolición de cajas
Ítem 3.1 Demolición y retiro de adoquin en zonas vías
Ítem 3.2 Demolición y retiro de manhol en zona vias
Ítem 3.3 Demolición y retiro de sumideros en zona vias
Ítem 4.1 Demolición y retiro de Jardineras en zona parque
Ítem 4.2 Demolición y retiro de pisos en concreto en zona parque

Ítem 4.3 Retiro de bancas existentes.
Ítem 4.27 Retiro de postes metálicos de alumbrado público.

Actividades de demolición mediante las cuales se busca recuperar espacios, mediante la retirada parcial o integral de la estructura.



Foto 3: Demolición zona parque



Foto 4 : Demolición zona parque



Foto 5: Demolición zona parque



Foto 6 : Demolición zona parque



Foto 7: Retiro y demolición zona vias



Foto 8 : Retiro y demolición zona parque

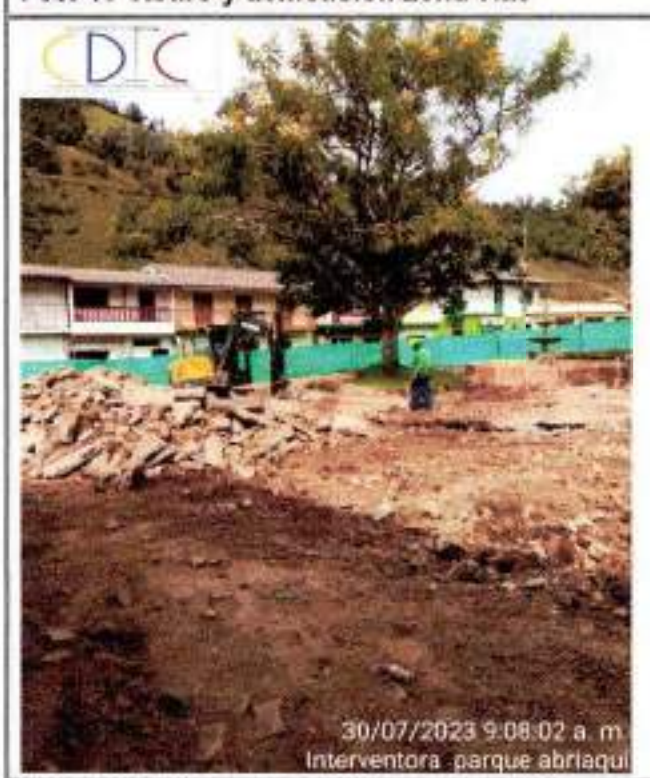


Foto 9: Retiro y demolición zona parque



Foto 10: Retiro y demolición zona vias



Foto 11: Retiro y demolición zona vias



Foto 12 : Retiro zona andenes



Foto 13: Retiro y demolición zona vias



Foto 14: Retiro y demolición zona parque

4.3.3 .CAPITULO 3: MOVIMIENTOS DE TIERRA.

Ítem 2.4 Excavación Manual de material heterogéneo 0-2m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Espacio Público.
Ítem 3.5 Excavación Mecánica de material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona de Vías.
Ítem 4.4 Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque.
Ítem 4.5 Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque.
Ítem 5.18 Excavación Manual de material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad Componente Eléctrico.

Actividades realizadas con el objetivo de modificar adecuadamente la superficie de la estructura y adaptarlo a su forma definitiva. Excavaciones realizadas para la instalación de tuberías y estructuras necesarias para la construcción de acueducto y alcantarillado.



Foto 15: Excavaciones zona vias



Foto 16: Excavaciones zona vias



Foto 17: Excavaciones zona andenes



Foto 18: Excavación zona vías



Foto 19: Excavación zona vías



Foto 20: Excavación zona andenes

4.3.4 CAPITULO 4: ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, CONCRETOS ESPACIO PÚBLICO (ANDENES)

Ítem 2.5 Suministro e Instalación de Acometida Domiciliaria PF+UAD D=1/2" Long=3.00 mts
Ítem 2.7 Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Andenes y Sardineles
Ítem 2.8 Sardinel en concreto de 80x45x15 cm. Para zona Espacio Publico.
Ítem 2.9 Suministro e Instalación de Concreto Clase D para Andenes e=0.10 m. Incluye Malla 6.5 mm, Separación 15 x 15 cm.
Ítem 2.13 Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado

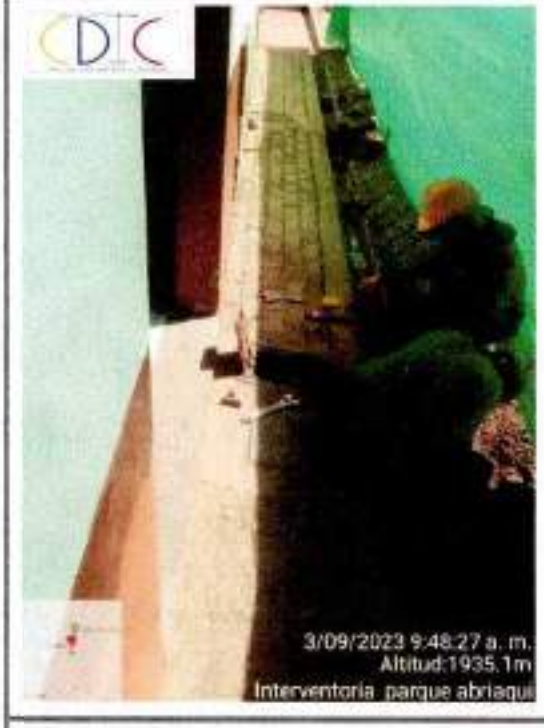


Foto 21:



Foto 22:



Foto 23: Acometida domiciliaria



Foto 24: Acometida domiciliaria



Foto 25: Acometida domiciliaria



Foto 26: Instalación sub-base



Foto 27: Sardinel en concreto



Foto 28: Instalación sardineles



Foto 29: Conformación

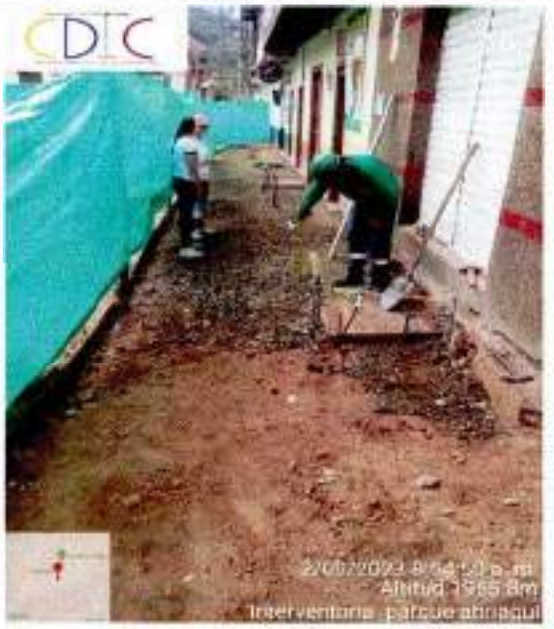


Foto 30: Conformación



Foto 31: Malla 6.5 mm



Foto 32: Concreto clase D



Foto 33: Instalación concreto clase D



Foto 34: Instalación concreto clase D

4.3.5 CAPITULO 5: ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, CONCRETOS ESPACIO PÚBLICO (VIAS URBANAS)

Ítem 3.6 Suministro, Transporte e Instalación Triturado de 1/2" para cama para tuberia (incluye suministro, extendido, nivelación y transporte). Zona Vias
Ítem 3.7 Suministro, transporte y colocación de Tuberia Novafort de Ø 12". Zona Vias. (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)
Ítem 3.8 Suministro, transporte y colocación de Tuberia Novafort de Ø 16". Zona Vias. (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)
Ítem 3.9 Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Tuberia y Estructura de Vía
Ítem 3.10 Suministro e Instalación de Placa de Fondo o Base para Pozo de registro (tipo MH), diámetro 1.9 m, 20 cm de espesor, en concreto de 21 mpa. Incluye acero de refuerzo No 4 doble parilla
Ítem 3.11 Pozo de registro (tipo MH), diámetro interior 1.3 m, paredes de 20 cm de espesor en concreto simple 21 mpa Ipermeabilizado, sobre base de 20 cm de espesor, en concreto de 21 mpa
Ítem 3.12 Suministro e Instalación de Tapa para Pozo de registro (tipo MH) vaciada en sitio, diámetro 1.7 m, 20 cm de espesor, en concreto reforzado de 21 mpa. Incluye Aro y Tapa
Ítem 3.13 Suministro e Instalación de Sumidero en Concreto EPM Tipo B de 1.1 x 0.80 m, en concreto reforzado con Varilla de 3/8" cada 15 cm en ambos sentidos, Incluye Marco y Rejilla
Ítem 3.14 Suministro e Instalación de Concreto Hidráulico MR 42, No Incluye acero de Refuerzo
Ítem 3.16 Acero de refuerzo para construcción de losa reforzadas, segun diseño
Ítem 3.18 Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado



Foto 35: Triturado de ½"



Foto 36: Instalación tubería



Foto 37: Instalación tubería



Foto 38: Instalación tubería

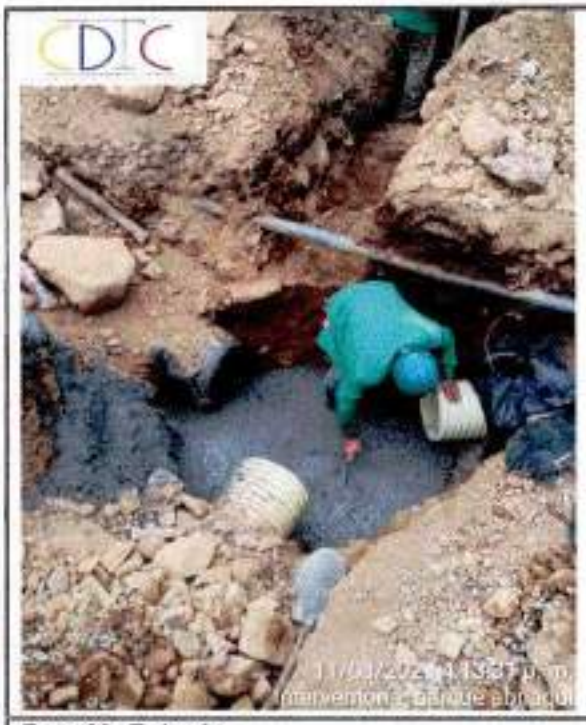


Foto 39: Tubería



Foto 40: Pozo de registro



Foto 41: Tubería



Foto 42: Instalación sub-base granular

4.3.6 Capitulo 6 : ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, CONCRETOS ESPACIO PÚBLICO (PARQUE PRINCIPAL)

Ítem 4.6 Suministro, Transporte e Instalación Triturado de 1/2" para cama para tuberia (incluye suministro, extendido, nivelación y transporte). Zona Parque
Ítem 4.7 Suministro, transporte y colocación de Tuberia Novafort de Ø 12". Zona Parque. (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)
Ítem 4.8 Suministro, transporte y colocación de Tuberia Novafort de Ø 16". Zona Parque. (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)
Ítem 4.9 Suministro, transporte y colocación de Silla Yee de 16" (400mm) x 10" (250mm). Zona Parque
Ítem 4.10 Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Tuberia y Estructura de Parque
Ítem 4.15 Sardinel en concreto de 80x45x15 cm. Para zona Parque (Prefabricado. Incluye Suministro e Instalación. No Incluye material de base)
Ítem 4.27 Retiro de Postes Metalicos de Alumbrado Publico. Incluye demolición de dado de cimentación de 0.50m x 0.50m x0.80m. Botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria.
Ítem 4.28 Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado



Foto 43: Materiales



Foto 44: Instalación tubería



Foto 41: Sardineles zona parque



Foto 42: Sardineles zona parque



Foto 43: Material de excavación



Foto 44: Pozo de registro

4.4 Programación de obra

Se presenta como anexo, en la carpeta 02-TÉCNICO, sub-carpeta PROGRAMACIÓN.

4.4.1 Porcentaje de actividades ejecutadas a la fecha

Para el presente corte, según el avance de obra, las actividades realizadas mostraron un avance fisico del 44.03 %. Hasta la fecha no se han presentado atrasos.

4.4.2 Atrasos en el Cronograma

Hasta la fecha no se han presentado atrasos. Se anexa documento en formato excel.

5 ASPECTOS FINANCIEROS

5.1 Seguimiento financiero PMA-PMT

5.1.1 Seguimiento al presupuesto Plan de manejo ambiental (PMA) y Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

Se realiza el seguimiento de la implementación de este, con el fin de Identificar, prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos negativos a cada uno de los componentes ambientales y potenciar los impactos positivos. Para este periodo, el contratista no presenta cobro por PMA.

5.1.2 Seguimiento al Plan de manejo del tránsito.

El plan de manejo de transito plantea las estrategias, alternativas y actividades necesarias para minimizar el impacto generado a las condiciones habituales de movilización y desplazamientos de los usuarios de las vías (peatones, vehículos, ciclistas, etc.). Para este periodo, el contratista no presenta cobro por PMT.

Nota: La información sobre el seguimiento Socio Ambiental, SST, PMT y Bioseguridad en la obra, se amplia en sus informes independientes.

5.2 Avance técnico financiero de obra

La interventoria realizo el seguimiento de las actividades contractuales, cantidades y valores correspondientes a su ejecución.

A continuación, se evidencia el cuadro resumen, de lo expuesto:

ACTA DE COBRO No. 1 Y PARCIAL					
No.	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
	1	**PRELIMINARES**			
1	1,1	Localización, trazado y replanteo de proyecto. Se utilizará equipos de precisión, personas experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría.	dia	58,00	$ 3.770.000
2	1,2	Suministro, transporte y construcción de cerramiento provisional en madera común y malla zaran a una altura de 2.00mts.	m	168,91	$ 2.887.685
	2	**ESPACIO PUBLICO (ANDENES)**			
3	2,1	Demolición de andenes, Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor maximo de 0.15m en concreto.	m²	84,59	$ 2.065.265
4	2,2	Demolición de Sardineles, Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor maximo de 0.15m en CONCRETO.	m	136,95	$ 1.731.322
5	2,3	Demolición de cajas existentes de medidores de acueducto cualquier diámetro. Incluye cargue, transporte y botada de materiales	und	13,00	$ 149.604
6	2,4	Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Espacio Público. Incluye entibados, no incluye transporte	m³	65,37	$ 2.030.028
7	2,5	Suministro e Instalación de Acometida Domiciliaria PF+UAD D=1/2" Long=3.00 mts	und	13,00	$ 319.215
9	2,7	Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Andenes y Sardineles	m³	69,61	$ 16.888.780
10	2,8	Sardinel en concreto de 80x45x15 cm. Para zona Espacio Publico (Prefabricado. Incluye Suministro e Instalación. No Incluye material de base)	m	128,29	$ 8.305.495
11	2,9	Suministro e Instalación de Concreto Clase D para Andenes e=0.10 m. Incluye Malla 6.5 mm, Separación 15 x 15 cm.	m²	229,24	$ 27.967.280
15	2,13	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado	m³-Km	2.162,61	$ 2.595.131
	3	**VIAS URBANAS**			
16	3,1	Demolición y retiro de adoquin en zona vias, Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor maximo de 0.15m en CONCRETO.	m²	549,20	$ 13.408.669
17	3,2	Demolición y retiro de manhol en zona vías, Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor	und	4,00	$ 1.274.072
18	3,3	Demolición y retiro de sumideros en zona vías, Incluye cargue, transporte y botada de escombros a sitio autorizado por la entidad competente.	und	3,00	$ 304.896

20	3,5	Excavación Mecanica de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona de Vías. Incluye entibados, no incluye transporte	m³	442,20	$ 6.492.826
21	3,6	Suministro, Transporte e Instalación Triturado de 1/2" para cama para tuberia (incluye suministro, extendido, nivelación y transporte). Zona Vias	m³	22,41	$ 4.781.890
22	3,7	Suministro, transporte y colocación de Tuberia Novafort de Ø 12". Zona Vías. (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)	m	56,22	$ 10.212.026
23	3,8	Suministro, transporte y colocación de Tuberia Novafort de Ø 16". Zona Vías. (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)	m	78,29	$ 22.582.124
24	3,9	Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Tuberia y Estructura de Vía	m³	281,41	$ 68.277.664
25	3.10	Suministro e Instalación de Placa de Fondo o Base para Pozo de registro (tipo MH), diámetro 1.9 m, 20 cm de espesor, en concreto de 21 mpa. Incluye acero de refuerzo No 4 doble parilla	und	10,00	$ 8.567.920
26	3,11	Pozo de registro (tipo MH), diámetro interior 1.3 m, paredes de 20 cm de espesor en concreto simple 21 mpa Ipermeabilizado, sobre base de 20 cm de espesor, en concreto de 21 mpa	m	8,40	$ 7.435.915
27	3,12	Suministro e Instalación de Tapa para Pozo de registro (tipo MH) vaciada en sitio, diámetro 1.7 m, 20 cm de espesor, en concreto reforzado de 21 mpa. Incluye Aro y Tapa	und	10,00	$ 11.795.330
28	3,13	Suministro e Instalación de Sumidero en Concreto EPM Tipo B de 1.1 x 0.80 m, en concreto reforzado con Varilla de 3/8" cada 15 cm en ambos sentidos, Incluye Marco y Rejilla	und	13,00	$ 14.337.206
29	3,14	Suministro e Instalación de Concreto Hidráulico MR 42, No Incluye acero de Refuerzo	m³	113,20	$ 112.397.412
31	3,16	Acero de refuerzo para construcción de losa reforzadas, segun diseño	Kg	4.355,72	$ 33.312.531
33	3,18	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado	m³-Km	9.564,75	$ 11.477.700
	4	**PARQUE PRINCIPAL**			
34	4,1	Demolición y retiro de Jardineras en zona parque e=0.40m, Incluye cargue, transporte y botada de escombros.	m²	67,11	$ 3.061.040
35	4,2	Demolición y retiro de pisos en concreto en zona parque e=0.15m, Incluye cargue, transporte y botada de escombros	m²	969,95	$ 23.681.329
36	4,3	Retiro de bancas existentes. Incluye botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria.	und	4,00	$ 104.484
37	4,4	Excavación Mecanica de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque. Incluye entibados, no incluye transporte	m³	188,51	$ 2.767.883

38	4,5	Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque. Incluye entibados, no incluye transporte	m³	93,23	$ 2.895.028
39	4,6	Suministro, Transporte e Instalación Triturado de 1/2" para cama para tuberia (incluye suministro, extendido, nivelación y transporte). Zona Parque	m³	4,13	$ 881.986
40	4,7	Suministro, transporte y colocación de Tuberia Novafort de Ø 12". Zona Parque. (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)	m	25,22	$ 4.581.062
41	4,8	Suministro, transporte y colocación de Tuberia Novafort de Ø 16". Zona Parque. (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)	m	21,46	$ 6.189.965
42	4,9	Suministro, transporte y colocación de Silla Yee de 16" (400mm) x 10" (250mm). Zona Parque	und	18,00	$ 6.543.702
43	4.10	Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Tuberia y Estructura de Parque	m³	122,87	$ 29.812.186
48	4,15	Sardinel en concreto de 80x45x15 cm. Para zona Parque (Prefabricado. Incluye Suministro e Instalación. No Incluye material de base)	m	80,07	$ 5.183.732
59	4,27	Retiro de Postes Metalicos de Alumbrado Publico. Incluye demolición de dado de cimentacion de 0.50m x 0.50m x0.80m. Botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	und	9,00	$ 490.401
60	4,28	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado	m³-Km	6.974,57	$ 8.369.486
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 489.930.269,826**

Durante la ejecución de la actividad plasmada en el ACTA DE COBRO No. 1 Y PARCIAL, se realizó el acompañamiento continúo verificando las cantidades expuestas en el anterior cuadro y que adicionalmente se detallan el acta de cobro presentada por el contratista de obra y visto bueno por la interventoría.

A continuación, se detalla cuadro resumen del cobro del AIU, presupuesto PMA, PMT y costo directo de la ejecución de la obra.

TABLA 10 CUADRO RESUMEN ADMINISTRATIVO CONTRATISTA DE OBRA

ADMINISTRACION	$ 152,956,230.24
IMPREVISTOS	$ 0
UTILIDADES	$ 24,496,513,49
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	$ 0
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)	$ 0
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS	$ 8,660,620
VALOR TOTAL DE OBRA	**$ 676,043,633.56**
PORCENTAJE FISICO	**44.03%**

La siguiente acta de cobro No.1 y parcial de cobro, asciende a un valor de **SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS M/L ($ 676.043.633,56).**

NOTA: En el presente contrato no se realizaron anticipos por lo tanto no se realizan amortizaciones.

5.3 Acta de cobro No.1 Interventoría

6 Para este periodo la interventoría no presenta Acta de Cobro. CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- Los imprevistos presentados y expuestos anteriormente se atendieron con éxito y posteriormente no se han presentado alteraciones unas afectaciones adicionales.
- Hasta la fecha se tiene un avance físico del 44.03%.
- Según la programación de la obra no se tienen atrasos en la obra.
- Los anexos, soporte del respectivo informe fueron verificados previamente con el fin de dar aprobación al valor de la presente acta de cobro.
- El componente socio ambiental, SST, se entregan en su respectivo informe independiente.

Cordialmente



Camilo Andrés Soler Cifuentes

Director de Interventoría

CDIC SAS

Elaboro: Santiago Vélez Moreno

Residente de Interventoría

Revisó y aprobó: Camilo Andrés Soler Cifuentes

Director de Interventoría

Fecha 10/09/2023

ACTA DE AVANCE DE OBRA NO.1 Y PARCIAAL

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

ACTA DE COBRO Nº1

OBJETO

ADECUACIÒN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA

LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ
CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD S.E.D.C.
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y CAMPO CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTORÍA: CONSULTORÍA, DISEÑO, ADMINISTRACIÓN Y CONSTRUCCIÓN SAS

NIT/CC: 1.128.142.3	PLAZO: CINCO (5) MESES	CONTRATO DE OBRA NRO 024 DEL 11 DE JULIO DE 2023
NIT/CC: 811.375.3	FORMA DE PAGO: % E/A	FECHA DE INICIO: 14 DE JULIO DE 2023
NIT/CC: 201.334.1	FECHA PRESENTACIÓN ACTA: 11/01/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE DICIEMBRE DE 2023

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO GENERAL – CONDICIONES CONTRACTUALES: UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS - ACTA MODIFICATORIA No.1: CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACTA DE COBRO No. 1 Y PARCIAL: CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO: CANTIDAD	VALOR TOTAL	POR EJECUTAR: CANTIDAD	VALOR TOTAL
	1	**PRELIMINARES**												
1	1.1	Localización, trazado y replanteo en proyectos de edificios, equipos de precisión, personal experto. Se trabajó con la información dada la topología de entorno/obra	GLB	60.00	$ 47.000	$ 2.820.000,00	60	$ 2.820.000	70.00	$ 3.290.000	50.00	$ 2.350.000	0.00	$ 0,00
2	1.2	Suministro, transporte y construcción de cerramiento provisional en madera cortada a media altura o una altura de 2,00m la	m	111,27	$ 17.000	$ 1.890.807,72	169,91	$ 2.887.470	169,91	$ 2.887.470	169,91	$ 2.887.470	0,00	$ 0
	2	**ESPACIO PUBLICO (ANDENES)**												
3	2.1	Demolición de andenes, incluye cargue, transporte y botadas en escombrera de espacio existente 0,15m en concreto	m²	80,76	$ 54.415	$ 2.293.838,40	40,59	$ 2.209.260	64,59	$ 3.515.265	64,59	$ 3.515.265	0,00	$ 0
4	2.2	Demolición de bordillos, incluye cargue, transporte y botadas de escombros de espacio existente de 0,15m en CONCRETO.	m	126,68	$ 13.440	$ 1.680.480,00	136,93	$ 1.731.322	136,93	$ 1.731.322	136,93	$ 1.731.322	0,00	$ 0
5	2.3	Demolición de caja existente de medidores de acueducto cualquier cilindro, incluye cargue, transporte y botadas de escombros.	UNI	13,00	$ 11.508	$ 149.604,00	13	$ 149.604	13,00	$ 149.604	13,00	$ 149.604	0,00	$ 0
6	2.4	Excavación. Manual de material heterogeneo 0-2 m (capa 0,00-1,0) bajo cualquier grado de humedad en zona Espacio Público. Incluye entibados, no incluye transporte	m³	80,83	$ 71.653	$ 2.640.798,65	43,53	$ 2.641.008	43,37	$ 2.930.029	43,37	$ 2.930.029	37,46	$ 2.711.008
7	2.5	Suministro e instalación de bordillos Doble Onda Pre-c.0-Ort (37 cm)x0,00 mts	UNI	13,00	$ 24.555	$ 319.215,00	13	$ 319.215	13,00	$ 319.215	13,00	$ 319.215	0,00	$ 0
8	2.6	Suministro, transporte e instalación de medidor en 1/2" con accesorios de 1/2" (el item no incluye la tubería ni accesorios para esto es otro item) incluye caja de ladrillo, tela pastillo o cuña de elevación según como se requiera, espacio de excavación, costo o medio costo de cobre, llave de corte universal, sisoches cobre, tirro de 1", válvula de cola, cheque y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de EPM. Todos los accesorios serán en 1/2".	UNI	13,00	$ 846.004	$ 11.024.813,00	13	$ 11.024.813	0	$ 0	0,00	$ 0	13,00	$ 11.024.813
9	2.7	Suministro, transporte e instalación con Sato, base granular el 95% de proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Andenes y Sardineles	m³	41,82	$ 240.447	$ 10.147.467,54	113,04 (0,90)	$ 27.409.320	45,61	$ 11.006.790	45,61	$ 11.006.790	67,44	$ 16.279.347
10	2.8	Sardinel en concreto de 30x15 cm. Para zona tipología Peatonal (Peatonalizada). Incluye Formaleta e Instalación. No incluye (material de base)	m	139,29	$ 61.740	$ 8.600.346,06	139,29	$ 8.600.346	139,29	$ 8.600.346	139,29	$ 8.600.346	0,00	$ 0
11	2.9	Suministro e instalación de Concreto Clase D para Andenes (e=0,15 m, incluye Malla 6,5 mm Separación 15 x 15 cm	m³	0,00 (0,00)	$ 170.000	$ 30.450.049,00	329,24	$ 27.947.080	329,24	$ 27.947.080	329,24	$ 27.947.080	0,00	$ 0
12	2.10	Suministro e instalación tablero abujerado de 40 x 40 cm, incluye pegador e todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para zona andenes	m²	213,66	$ 196.233	$ 42.293.681,44	213,66	$ 42.293.682	0	$ 0	0,00	$ 0	213,66	$ 42.293.682
13	2.11	Suministro e instalación tablero liso y gris de 40 x 40 cm, incluye pegador e todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para zona andenes	m²	36,96	$ 196.248	$ 7.253.709,60	36,96	$ 7.253.770	0	$ 0	0,00	$ 0	36,96	$ 7.253.770
14	2.12	Relleno de Demarcación Vial de 15 a 20 cm, incluye pegador y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, Para zona andenes	m	140,00	$ 20.569	$ 2.879.261,00	140,00	$ 5.099.062	0	$ 0	0,00	$ 0	140,00	$ 5.099.062
15	2.13	Transporte de materiales provenientes de demolición a sitio autorizado	m³/km	3.401,92	$ 1.209	$ 4.089.308,69	3.162,61	$ 3.895.139	(2.161,61)	$ (2.895.131)	3.162,61	$ 3.895.139	0,00	$ 0
	3	**VIAS URBANAS**									0,00		0,00	
16	3.1	Demolición y retiro de bordillo en zona vías, incluye cargue, transporte y botadas de escombros de espacio existente de 0,15m en CONCRETO.	m²	551,10	$ 24.415	$ 13.761.804,30	541,78	$ 13.408.669	549,20	$ 13.408.669	549,20	$ 13.408.669	0,00	$ 0
17	3.2	Demolición y retiro de asfalto en zona vías, incluye cargue, transporte y botadas de escombros de espacio	UND	4,00	$ 318.518	$ 1.274.072,00	4	$ 1.274.072	4,00	$ 1.274.072	4,00	$ 1.274.072	0,00	$ 0
18	3.3	Demolición y retiro de sumideros en zona vías, incluye cargue, transporte y botadas de escombros a sitio autorizado por la entidad competente.	UND	3,00	$ 301.672	$ 904.699	3	$ 904.699	3,00	$ 904.699	3,00	$ 904.699	0,00	$ 0
19	3.4	Demolición y retiro de tubería en zona vías, incluye cargue, transporte y botadas de escombros a sitio autorizado por la entidad competente.	m	113,53	$ 30.855	$ 3.223.269,30	116,41	$ 3.140.380	0,00	$ 0	0,00	$ 0	116,41	$ 3.140.380
20	3.5	Excavación. Mecánico de material heterogeneo 0-2 m (capa 0,50m-2) bajo cualquier grado de humedad en zona de vías, incluye entibados, no incluye transporte	m³	430,86	$ 14.883	$ 6.540.062,50	447,20	$ 6.655.804	440,28	$ 6.552.859	447,20	$ 6.655.804	0,00	$ 0
21	3.6	Suministro, transporte e instalación de tubería Novafort de Ø 12", zona vías, (el material de soporte y cama no pagará en el item correspondiente)	m²	212,85	$ 213.403	$ 45.417.227,17	21.489	$ 4.591.689	21,41	$ 4.591.689	21,41	$ 4.591.689	0,00	$ 0
22	3.7	Suministro, transporte y colocación de tubería Novafort de Ø 12", zona Vías, (El material de soporte y cama no pagará en el item correspondiente)	m	53,79	$ 181.444	$ 9.760.360,00	66,20	$ 10.217.006	16,20	$ 10.217.006	16,20	$ 10.217.006	0,00	$ 0
23	3.8	Suministro, transporte e instalación de tubería Novafort de Ø 16", Zona Vías, (El material de soporte y cama no pagará en el item correspondiente)	m	132,33	$ 286.610	$ 29.573.938,26	78,29	$ 22.980.124	78,29	$ 22.980.124	78,29	$ 22.980.124	0,00	$ 0

34	3.9	Suministro, transporte e instalación con Sub - base granular de 15% de piedra seleccionada (incluye suministro, suministro, investigación, humectación, compactación y transporte). Para Talleres y Estructuras de Vía	m²	228.77	$ 341.627	$ 78.151.389,79	281.41	$ 96.177.661	281.41	$ 96.177.661	0.00	$ 0			
35	3.10	Suministro e instalación de Placa de Fondo cilíndrica para Pozo de registro (tipo sm), diámetro 1.7 m, 20 cm de espesor, en concreto de 21 mpa, incluso acero de refuerzo no 4 codo partido	und	10.00	$ 856.790	$ 8.567.900	10	$ 8.567.900	0.00	$ 8.567.900	0.00	$ 8.567.900	0.00	$ 0	
36	3.11	Pozo de registro (tipo sm), diámetro interior 1.2 m, paredes de 15 cm de espesor en concreto f'cmáx 21 mpa (permeabilizado, pero base de 20 cm de espesor en concreto de 21 mpa	m	13.04	$ 865.359	$ 12.593.473,60	13.04	$ 12.593.473	8.48	$ 7.483.915	8.48	$ 7.483.915	0.00	$ 4.567.774	
37	3.12	Suministro e instalación de Tapa para Pozo de registro (Tipo sm), vaciado en sitio, diámetro 1.7 m, 20 cm de espesor, en concreto reforzado de 21 mpa, incluye Aro y Tapa	und	15.00	$ 1.179.533	$ 17.693.000,00	15	$ 17.693.000	10.00	$ 11.795.300	10.00	$ 11.795.300	0.00	$ 0	
38	3.13	Suministro e instalación de Sumidero en Concreto 1PM tipo S de 3 x 0.60 m, en concreto estándar con vanio de 24" codel 15 cm en unidos verticales, incluye vidrio y Rejilla	und	13.00	$ 1.132.862	$ 14.707.294,00	13	$ 14.331.294	13.00	$ 14.331.294	0.00	$ 14.331.294	0.00	$ 0	
39	3.14	Suministro e Instalación de Concreto Hidráulico MR 42 No incluye acero de Refuerzo	m³	117.21	$ 992.910	$ 116.428.272,10	113.8	$ 112.997.412	113.00	$ 112.247.412	0.81	$ 750.000			
40	3.15	Construcción de juntas transversales y aislado con Relleno de Neopreno y material de relleno Sociedad	m	268.60	$ 31.362	$ 8.423.296,00	268	$ 8.403.216	0.00	$ 0	0.00	$ 0	268.00	$ 8.403.216	
41	3.16	Acero de refuerzo para construcción de losa estructural, según diseño	Kg	4.744.32	$ 7.668	$ 44.155.344,96	4744.32	$ 44.155.344	4.955.73	$ 38.010.539	4.955.73	$ 38.010.539	1.811.41	$ 10.789.814	
42	3.17	Suministro e instalación de Concreto Hidráulico MR 42 Estampado Tipo ecotextil, Tablero Adventicio 40 MD, No incluye acero de Refuerzo	m³	19.20	$ 1.012.959	$ 18.431.693,40	18.2	$ 18.441.694	0	$ 0	0.00	$ 0	18.20	$ 18.431.694	
43	3.18	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado	m³/Km	17.519.38	$ 1.308	$ 22.759.196,16	17.053.67	$ 14.793.683	9.564.71	$ 11.477.298	9.564.71	$ 11.477.298	3.488.97	$ 3.293.982	
		4. PARTE PEATONAL													
44	4.1	Demolición y retiro de andenes en zona parque en 0.45m, incluye cargue, transporte y botada de escombros	m²	102.06	$ 47.615	$ 4.857.966,90	47.11	$ 2.242.695	47.11	$ 2.242.695	0.00	$ 0			
45	4.2	Demolición y retiro de pisa en concreto en zona parque en 0.15m, incluye cargue, transporte y botada de escombros	m²	967.49	$ 34.415	$ 33.297.928,35	969.95	$ 33.681.329	969.95	$ 33.681.329	0.00	$ 0			
46	4.3	Retiro de bancos existentes incluye botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales reutilizables y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría	und	4.00	$ 34.121	$ 136.484,00	4	$ 136.484	4.00	$ 136.484	0.00	$ 0			
47	4.4	Excavación, descarga de material heterogeneo 0-2 m (poca 0.50m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque, incluye entibados, no incluye transporte	m³	168.87	$ 13.683	$ 2.479.562,16	180.87(1)	$ 2.767.883	180.51	$ 2.767.883	0.00	$ 0			
48	4.5	Excavación, descarga de material heterogeneo 0-2 m (poca 0.50m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque, incluye entibados, no incluye transporte	m³	207.31	$ 31.662	$ 6.481.629,41	207.31	$ 6.481.697	93.23	$ 2.895.009	93.23	$ 2.895.009	114.08	$ 3.540.690	
49	4.6	Suministro, transporte e instalación Mixtacol de 1.0F para cama para tubería (incluye suministro, suministro, instalación y transporte). Zona Parque	m³	6.81	$ 232.401	$ 1.461.113,91	6.133	$ 881.986	4.13	$ 881.986	4.13	$ 881.986	0.00	$ 0	
50	4.7	Suministro, transporte y colocación de Valvula Reductora de (8 12", Zona Parque, (El material de soporte y de llenos se pagará en el ítem correspondiente)	Un	27.91	$ 181.444	$ 5.065.464,04	25.22	$ 4.581.062	25.25	$ 4.581.062	0.00	$ 0			
51	4.8	Suministro, transporte y colocación de Valvula Reductora de (8 16", Zona Parque, (El material de soporte y de llenos se pagará en el ítem correspondiente)	Un	21.84	$ 286.440	$ 6.257.260,10	21.46	$ 6.189.956	21.46	$ 6.189.956	0.00	$ 0			
52	4.9	Suministro, transporte y colocación de Ella Tee de 14" (400mm) a 10" (250mm), Zona Parque	und	15.00	$ 561.599	$ 8.423.985,00	15	$ 8.543.702	8.00	$ 4.663.702	18.00	$ 4.663.702	2.00	$ 0	
53	5.10	Suministro, transporte e instalación con Sub - base granular de 15% de piedra seleccionada (incluye suministro, suministro, investigación, humectación, compactación y transporte). Para Talleres y Estructuras de Patios	m²	95.56	$ 342.627	$ 32.737.609,54	122.8725	$ 29.911.186	120.67	$ 29.911.186	0.00	$ 0			
54	5.11	Construcción de vaga de registro de 80 a 110 cm de altura hasta 1.80 cm, en concreto de 21 Mpa, con impermeabilizante integral tipo Sika 1 o equivalente, con suministro de cajo y hierro en suministro de fundición de respectiva tapa	und	6.00	$ 782.794	$ 4.714.776,00	6	$ 4.714.776	0	$ 0	0.00	$ 0	6.00	$ 4.714.776	
55	5.12	Construcción de Cárcamo Área de 40cm de ancho x 90 cm de profundidad en concreto de 21 Mpa., con un Espesor de 10 cm (paredes externas), incluye suministro, transporte y colocación del concreto, fogua en vaglar y tapa en rejillas para su cubierta y construcción	m	27.34	$ 531.700	$ 14.469.478,00	19	$ 10.095.098	9	$ 0	0.00	$ 0	10.00	$ 5.373.800	
56	5.13	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 mpa vaciados para anclas en bordillos Sección tipo vehicular tipo medianera, tipo mayor altura, Alturas de 0.15m, una desde de contenido de 0.55m x 0.20m, zona parque, incluye formaleta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m	126.54	$ 434.919	$ 55.034.698,26	126.54	$ 55.034.659	0	$ 0	0.00	$ 0	126.54	$ 55.034.659	
57	5.14	Suministro, transporte e instalación de Tubos para Jardineras incluye Geotextil NT1600 Ranurado y Tubería perforada de 4", tendido de 0.20m x 0.80 m	m	112.65	$ 93.633	$ 10.545.884,79	110	$ 9.930.246	0	$ 0	0.00	$ 0	110.00	$ 9.930.246	
58	5.15	Sardine en concreto de 60x60 cm, Para zona Parque (Rehabilitación, incluye Suministro e Instalación, No incluye Hierro de base)	m	38.00	$ 69.190	$ 2.629.053,00	$ 80.07	$ 5.180.732	80.07	$ 5.180.732	0.00	$ 0			
59	5.16	Suministro e instalación de bolardo 62-Hm, especial 13 x 35 cm o similar para Tipo en Concreto zona parque	m²	562.91	$ 23.615	$ 13.295.386,15	562.91	$ 13.295.306	0.00	$ 0	0.00	$ 0	562.91	$ 13.295.386	
60	5.17	Suministro e instalación de Concreto de 21 Mpa para Piso en Concreto zona parque e=8.15 m.	m²	562.91	$ 99.584	$ 56.036.809,44	562.91	$ 56.036.829	0.00	$ 0	0.00	$ 0	562.91	$ 56.036.829	
61	5.18	Suministro e instalación, tableta blanca/gris de 40 x 40 cm, incluye pegacor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para zona Patios	m²	530.73	$ 198.231	$ 105.211.103,63	530.73	$ 105.211.103	0.00	$ 0	0.00	$ 0	530.73	$ 105.211.103	
62	5.19	Suministro e instalación, tableta gris y gris de 40 x 40 cm, incluye pegacor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para zona Patios	m²	32.16	$ 195.260	$ 6.211.723,60	32.16	$ 6.211.722	0.00	$ 0	0.00	$ 0	32.16	$ 6.211.722	

53	4.20	Hueco de dimensiones mínimas 10 x 20 cm, incluye preparación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para Cisco Parque.	m		38.34	$ 20,000	$ 1,291,800.40	38.34	$ 1,291,800.40		$ 0	0.00	$ 0		38.34	$ 1,291,800.40
54	4.21	Reinstalación de fuente de piedra. Incluye construcción de las partes rotas según propuesta del Ingeniero calculista, anclajes ocultos, revestimiento interior con fibra de vidrio para el depósito de agua. Incluye hermetizante concreto para su puesto en funcionamiento, suministro, conexiones eléctrica e hidráulica.	unid		1.00	$ 61,956,086	$ 61,956,086.44	1	$ 61,956,086		$ 0	0.00	$ 0		1.00	$ 61,956,086
55	4.22	Anclaje de 3.00m y soporte de 1.40m de tubo concreto tipo diafanoso instalado, incluye anclajes, madera (Encofrado), rotoplas y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	unid		18.00	$ 699.99	$ 12,837,486.00	17	$ 11,746,627		$ 0	0.00	$ 0		17.00	$ 11,746,627
56	4.24	Suministro, transporte e instalación de tanque ecológico estructura en tubo galvanizado de 3", cuatro condensadores de 20 litros c.u. contenido en tubo de vidrio de colores (azul, verde, anaranjado, amarillo	unid		1.00	$ 971,004	$ 2,913,000.00	3	$ 2,913,000		$ 0	0.00	$ 0		3.00	$ 2,913,000
57	4.25	Suministro, transporte e instalación de Biodigestor individual de 0.80m x 0.70m, en acero inoxidable de 3". Cinco guardas para estudio, incluye cerradas de fijación y desembolso en concreto de 0.20m x 0.20m x 0.80m cada una.	unid		3.00	$ 1,029,133	$ 3,087,400.20	3	$ 3,087,400		$ 0	0.00	$ 0		3.00	$ 3,087,400
58	4.26	Suministro, transporte e instalación de listones AEC de contorno forma trapezoidal, Main Mayor 0.20m, Base menor 0.10m, altura 0.60m, incluye varia en la parte superior, instalación unilateral en concreto reforzado de 21 Mpa	unid		15.00	$ 502.54	$ 7,605,113.10	15	$ 7,605,113		$ 0	0.00	$ 0		15.00	$ 7,605,113
59	4.27	Retiro de Postes Metálicos de Alumbrado Público. Incluye demolición de dado de cimentación de 0.50m x 0.50m x 0.80m, el traslado de escombros a botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables que transporta hasta el sitio que le indique la Interventoría.	unid		9.00	$ 54,689	$ 490,401.00	9	$ 490,401	9.00	$ 490,401	9.00	$ 490,401		0.00	$ 0
60	4.28	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado	m³-Km	13,047.43	$ 1.200	$ 18,876,910.73	1018,991.44	$ 11,234,779	4,514.57	$ 6,349,484	4,514.57	$ 6,349,484	3,474.42	$ 2,885,294		
	5	**COMPONENTE ELECTRICO**														
61	5.1	Suministro, transporte e instalación de poste de alumbrado público concentrado (tres candelas) de concreto de 9 metros, incluye base doble (una larga y otra corta), cable encauchetado 3x12 AWG 600V para conexión entre luminaria y caja de unión, conectores de compresión para empalmes del encauchetado con el alimentador eléctrico, tubería PVC 3/4" para una caja de unión cercana y demás elementos para su correcta instalación. Las cajas y acometidas se pagaran en el ítem correspondiente	unid	4.00	$ 2,211,538	$ 8,862,152.00	4	$ 8,862,152		$ 0	0.00	$ 0		4.00	$ 8,862,152
62	5.2	Suministro, transporte e instalación de luminaria led de alumbrado público 60W marca Epowers, ref. P2736S LED Street Light 200x 180° 60W 4.000K o otra similar, incluye brackets de 3 pernos.	unid	8.00	$ 1,514,254	$ 12,130,032.32	8	$ 12,130,032		$ 0	0.00	$ 0		8.00	$ 12,130,032
63	5.3	Suministro, transporte e instalación de poste metálico galvanizado 3" de diámetro y 21' de altura, incluye cable encauchetado 3x12 AWG 600V para conexión entre luminaria y caja de unión, conectores de compresión para empalmes del encauchetado con el alimentador eléctrico, tubería PVC 3/4" para una caja de unión cercana y demás elementos para su correcta instalación. No incluye obras civil pedestal poste.	un	9.00	$ 960,192	$ 8,644,729.36	9	$ 8,644,729		$ 0	0.00	$ 0		9.00	$ 8,644,729
64	5.4	Suministro, transporte e instalación de luminaria led tipo tribal 40W marca Epowers, ref. 7241 LED PRIMO C Led 40W 4.000K o otro similar.	un	9.00	$ 1,176,464	$ 10,588,176.76	9	$ 10,588,176		$ 0	0.00	$ 0		9.00	$ 10,588,176
65	5.7	Suministro, transporte e instalación de cajas de inspección según norma RTV 659.001, incluye Gravilla tipo C de uniformidad granular, tapa concreto de 3" psi, y todos los equipos necesarios para su correcta instalación.	unid	14.00	$ 469,651	$ 6,575,114.20	14	$ 6,575,114		$ 0	0.00	$ 0		14.00	$ 6,575,114
66	5.9	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC IEP, incluye adaptaciones, codos, uniones, curvas, grapas metal, tuc y demás accesorios necesarios para su correcto instalación.	m	183.39	$ 29,506	$ 5,489,046.35	183.39	$ 5,489,046		$ 0	0.00	$ 0		183.39	$ 5,489,046
67	5.10	Suministro, transporte e instalación de alimentador eléctrico subterráneo en cobre 3#6+8 AWG Cu THHN/THWN-75°C, para alimentación en la caja de unión. Incluye conectores, terminales de cobre, encintado y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	350.00	$ 45,999	$ 16,099,650.00	350	$ 16,099,650		$ 0	0.00	$ 0		350.00	$ 16,099,650
68	5.11	Suministro, transporte e instalación de Gabinete metálico (Medidor+ cabrilla con doble fondo para equipos eléctricos, calibre 18, puerta removible, empaque, cinaqui y llave (Pre). Incluye medidor electrónico clase/tipo directo 2F 3H 240V 60Hz en configuración independiente con relay, protección industrial (tipo 18 kA, 2 polos) conectado tipo HBC 200A (1 kA, 1 polo) con diferencial 1P+N 25A 4500A, Icu=6 kA, marca EL Schneider o similar, programable horario digital, transformador de aislamiento 1 PH AC / 5VDC. Ubicado a 3 pines con bases, terminales en cobre para acometida del cliente (cable polaridad / aprovistos de anclaje y fijación.	un	1.00	$ 3,545,000	$ 3,545,000.00	1	$ 3,545,000		$ 0	0.00	$ 0		1.00	$ 3,545,000

73	5.13	Suministro, transporte e instalación de monoposte para luminaria con las siguientes características: Poste metálico cónico de 9 metros de altura, fabricado en lámina de acero calibre 12 (2.66 mm), con sección octogonal, soldadura longitudinal continua y acabado galvanizado en caliente. Incluye brazo metálico de 2 metros de proyección, abrazaderas, pernos de anclaje, placa base y refuerzos. Altura libre de montaje: 9 m. Empotramiento: 1.5 m. Diámetro de la base: 0.30 m. Diámetro de la punta: 0.15 m. Incluye excavación, concreto f'c = 210 kg/cm², relleno compactado y retiro de sobrantes. No incluye luminaria.	Und	2.00	$ 1,175,000	$ 2,350,000.00	2	$ 2,350,000			$ 0	0.00	$ 0	0.00	$ 1,350,000
74	5.14	Suministro, transporte e instalación de poste de fibra de vidrio (conos RAS-01 8 de 12m con varilla copperweld 5/8" de 2.4 metros y 1 electrodo). Incluye la varilla, conectos varilla-cable, cable de cobre desnudo No.6 AWG, conector de compresión para unión cable desnudo con conductor de tierra alimentadora de energía y demás elementos para su correcta instalación.	Und	4.00	$ 730,419	$ 2,921,754.00	4	$ 2,921,754			$ 0	0.00	$ 0	0.00	$ 2,921,754
75	5.15	Suministro, transporte e instalación de luminaria tipo led, de 1" para lugares de aglomeración similares donde contenga cuerpo de disipadores	Un	6.00	$ 119,271	$ 715,626.00	6	$ 715,626			$ 0	0.00	$ 0	6.00	$ 715,626
76	5.16	Suministro hierro tipo pesado (antifraude). Medidor para cabina MD-864. No incluye obra civil	Und	2.00	$ 950,447	$ 1,900,894.38	2	$ 1,900,894			$ 0	0.00	$ 0	2.00	$ 1,900,894
77	5.17	Suministro, transporte e instalación de acometidas en 2#6+1#6(N) en cable tipo TPX. Desde contador en poste hasta tablero de protecciones incluye todos los elementos para su correcta instalación.	ml	19.00	$ 46,948	$ 892,051.24	19.00	$ 892,051			$ 0	0.00	$ 0	19.00	$ 892,051
78	5.18	Excavación manual de material heterogeneo 0-2m (poco 0.37m3) para cualquier uso en Municipio Concepción Chiltiupán. Incluye trabajos, no incluye transporte	m³	24.00	$ 31,553	$ 757,272.00	24	$ 745,272			$ 0	0.00	$ 0	24.00	$ 745,272
79	5.19	Capilla con altar	Und	1.00	$ 4,330,000.00	$ 4,330,000.00	1	$ 4,330,000			$ 0	0.00	$ 0	1.00	$ 1,330,000
80	5.20	Capilla con altar	Und	1.00	$ 4,000,000.00	$ 4,000,000.00	1	$ 4,000,000			$ 0	0.00	$ 0	1.00	$ 1,000,000
81	5.21	Transporte de materiales provenientes de excavación a sitio autorizado	m³/Km	2,176.19	1.00	$ 2,611,428.48	2176.190	$ 2,611,428			$ 0	0.00	$ 0	2,176.19	$ 2,611,428
		6 SEÑALIZACIÓN VIAL														
82	6.1	Suministro e instalación de señalización vertical informativa, de 60 x 45 CM, elaborada en lámina calibre 16. Incluye base en Concreto.	c/u	3.00	$ 368,695	$ 1,076,040.00	3	$ 1,076,040			$ 0	0.00	$ 0	3.00	$ 1,076,040
83	6.2	Suministro e instalación de señalización vertical reglamentaria Circular diámetro 60 CM, elaborada en lámina calibre 16, incluye base en Concreto	c/u	9.00	$ 368,680	$ 3,228,120.00	9	$ 3,228,120			$ 0	0.00	$ 0	9.00	$ 3,228,120
84	6.3	Línea de 0.10m con pintura plástica en frío con implemento para canalización continua o segmentada, bermo, capuda colores de acabado entre otros, incluye delineo ortodestancia	m	24.37	$ 12,349	$ 300,945.13	24.37	$ 300,945			$ 0	0.00	$ 0	24.37	$ 300,945
85	6.4	Línea de 0.40m con pintura plástica en frío con implemento para canalización continua para zona céntrica, incluye delineo ortodestancia	m	90.00	$ 30,472	$ 2,742,480.00	90	$ 2,742,480			$ 0	0.00	$ 0	90.00	$ 2,742,480
86	6.5	Marcas viales con pintura plástica en frío con implemento para flechas direccionales, líneas de fin de carril, textos, pares, triángulos cada 6 pies. Bermudas cada 6 pies, textos de zona escolar entre otros, incluye delineo ortodestancia	m²	6.98	$ 66,810	$ 465,703.80	6.98	$ 465,704			$ 0	0.00	$ 0	6.98	$ 465,704
		7 PAISAJISMO														
87	7.1	Poda de árbol: Jardinería No. 1 incluye Suministro, transporte y colocación aplicado químicos, actividades (especial) de derechos orgánicos e inorgánicos, limpieza del terreno, aplicación de una capa de suelo desarrollado, semillado de especie, riego al momento de la siembra y hasta que demande total del material existente hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye deshierbe manual, podo, resiembra, remplazo del material en mal estado, limpieza y fertilización con 120 gr/m² de abono duo en el hoyo a plantable. No incluye riego con pipas y con mangueras de sulfato	Und	1.00	$ 5,170,000	$ 5,170,000.00	1	$ 5,170,000			$ 0	0.00	$ 0	1.00	$ 1,170,000

88	7.3	Polideportivo Jardinería 3, incluye Suministro, transporte y colocación de especies arbóreas. Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, colocación de una capa de suelo de jardinería , suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta garantizarla total del material sembrado. Hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye: podrados manuales, poda, resiembra, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno cantidades. No se recibirán cobertizos con más diseñados y con tutorales de sujeción	un-02	1,00	$ 7.711.044	$ 7.711.044,00		1	$ 7.711.044			$ 0	0,00	$ 0	1,00	$ 7.711.044
89	7.3	Polideportivo Jardinería 3, incluye Suministro, transporte y colocación de especies arbóreas. Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, colocación de una capa de suelo de jardinería , suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta garantizarla total del material sembrado. Hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye: podrados manuales, poda, resiembra, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno cantidades. No se recibirán cobertizos con más diseñados y con tutorales de sujeción	un-01	1,00	$ 5.680.418	$ 5.680.418,00		1	$ 5.680.418			$ 0	0,00	$ 0	1,00	$ 5.680.418
90	7.4	Polideportivo Jardinería 4, incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas. Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, colocación de una capa de suelo de jardinería , suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta garantizarla total del material sembrado. Hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye: podrados manuales, poda, resiembra, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno cantidades. No se recibirán cobertizos con más diseñados y con tutorales de sujeción	un-01	1,00	$ 1.330.000	$ 1.330.000,00		0	$ 0			$ 0	0,00	$ 0	0,00	$ 0
91	7.5	Polideportivo Jardinería 5, incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas. Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, colocación de una capa de suelo de jardinería , suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta garantizarla total del material sembrado. Hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye: podrados manuales, poda, resiembra, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno cantidades. No se recibirán cobertizos con más diseñados y con tutorales de sujeción	un-02	1,00	$ 3.633.302	$ 3.633.302,00		1	$ 3.633.302			$ 0	0,00	$ 0	1,00	$ 3.633.302
92	7.6	Polideportivo Jardinería 6, incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas. Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, colocación de una capa de suelo de jardinería , suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta garantizarla total del material sembrado. Hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye: podrados manuales, poda, resiembra, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno cantidades. No se recibirán cobertizos con más diseñados y con tutorales de sujeción	un-02	1,00	$ 3.015.467	$ 3.015.467,00		1	$ 3.015.467			$ 0	0,00	$ 0	1,00	$ 3.015.467
93	7.7	Polideportivo Jardinería 7, incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas. Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, colocación de una capa de suelo de jardinería , suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta garantizarla total del material sembrado. Hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye: podrados manuales, poda, resiembra, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno cantidades. No se recibirán cobertizos con más diseñados y con tutorales de sujeción	un-01	1,00	$ 8.211.829	$ 8.211.829,00		1	$ 8.211.829			$ 0	0,00	$ 0	1,00	$ 8.211.829
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 1.084.134.300,0001		$ 1.084.134.300,0001		$ 439.700.426,0001		$ 439.700.426,0001			$ 1.084.134.300,0001
ADMINISTRACION			20,00%		$ 361.711.760		$ 361.711.760		$ 155.956.085,74		$ 155.956.085,74			$ 361.711.760
IMPREVISTOS			5,00%		$ 90.927.836		$ 90.927.836		$ 39.193.021,44		$ 39.193.021,44			$ 90.927.836
UTILIDADES			6,00%		$ 64.757.730		$ 64.757.730		$ 27.914.573,69		$ 27.914.573,69			$ 64.757.730
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)					$ 7.254.164		$ 7.254.164		$ 0		$ 0			$ 7.254.164
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)					$ 14.400.000		$ 14.400.000		$ 0		$ 0			$ 14.400.000
PROVISION PARA EL PAGO DE PRIMAS DE POLIZAS (GARANTIAS)					$ 8.660.620		$ 8.660.620		$ 8.660.620,00		$ 8.660.620,00			
VALOR TOTAL DE OBRA					$ 1.320.360.362		$ 1.320.360.362		$ 639.045.326,87		$ 670.345.327,87			$ 2.021.216.728

ALEJANDRO MARTINEZ MEJIA
SUPERVISOR CONTRATO
SUBSECRETARIA DE PLANEACION Y CONSTRUCCION DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR

JUAN CARLOS LOPEZ HERRERA
SECRETARIA DE PLANEACION Y OT
MUNICIPIO DE AGUACHICA

SANTIAGO VELEZ MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONTROL CON SAS

JUAN PABLO AP.
JUAN PABLO ÁVALOS PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

MEMORIAS DE CALCULO

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ÍTEM N° 1,1 **UNIDAD** DIA **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Localización, trazado y replanteo de proyecto. Se utilizará equipos de precisión, personas experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría.

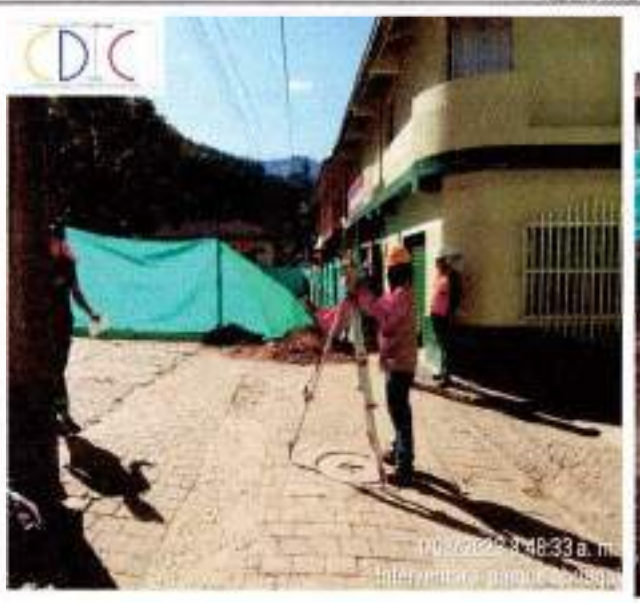
CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCIÓN	FECHA DE INCIO	FECHA FINAL	TOTAL DIAS REPORTADOS
PARQUE PRINCIPAL MUNICIPIO DE ABRIAQUI	14/7/2023	9/9/2023	58
TOTAL			**58.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL 1

ÍTEM No. 1,2 **UNIDAD** m **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCION DEL ÍTEM Suministro, transporte y construcción de cerramiento provisional en madera común y malla zaran a una altura de 2.00mts.

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCIÓN	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CERRAMIENTO PROVISIONAL MEDIDO EN CAMPO						
Carrera 10			35.00			35.00
Calle 10			37.81			37.81
Carrera 9			32.00			32.00
VIA IGLESIA			38.10			38.10
Anden Carrera 10			26.00			26.00
TOTAL						**168.91**

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

CAPITULO 2

DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ANDENES

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ÍTEM N° 2,1 UNIDAD m2 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Demolición de anderes, Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor maximo de 0.15m en concreto

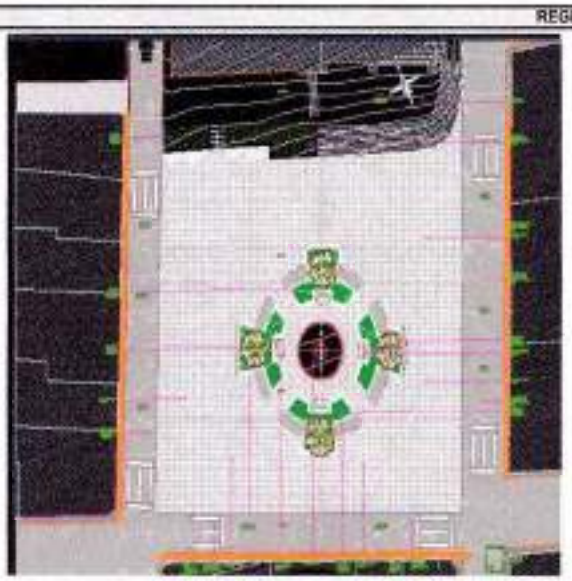
CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCIÓN	FACTOR	CANTIDAD	AREA (m2)	TOTAL
ANDEN CARRERA 10	1.0000	1.00	27.44	27.44
ANDEN CALLE 10	1.0000	1.00	29.00	29.00
ANDEN CARRERA 9	1.0000	1.00	28.15	28.15
TOTAL				84.59

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ITEM N° 2.2 **UNIDAD** m **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Demolición de Sardineles. Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor maximo de 0.15m en CONCRETO.

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUI

DESCRIPCIÓN	FACTOR	CANTIDAD	Metros (m)	TOTAL
CARRERA 10	1.0000	1.00	39.85	39.85
CALLE 10	1.0000	1.00	41.17	41.17
CARRERA 9	1.0000	1.00	50.13	50.13
SARDINEL GARITA DEL COMANDO	1.0000	1.00	6.00	6.00
TOTAL				
				136.95

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No	1
ITEM N° 2.3	**UNIDAD** UND **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	Demolición de cajas existentes de medidores de acueducto cualquier diámetro. Incluye cargue, transporte y botada de materiales
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS
INTERVENTOR	CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION
SUPERVISOR (A)	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUI

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 10		
BILLAR	1	1
10-07 PANADERIA LEO PAN	1	1
10-13 EBSU	1	1
10-19 CASA	1	1
10-21 RESTAURANTE	1	1
10-23 RESTAURANTE	1	1
CASA	1	1
10-31 FERRAGRO	1	1
CALLE 10		
REJA VERDE AL LADO DE ACUARELA	1	1
10-25 ACUARELA	1	1
10-21 ACUARELA	1	1
10-19 LA SINAGOGA	1	1
CASA AMARILLA		1
TOTAL		13,00

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ITEM N°1.4 **UNIDAD** m2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (picas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Espacio Público. Incluye entibados, no incluye transporte

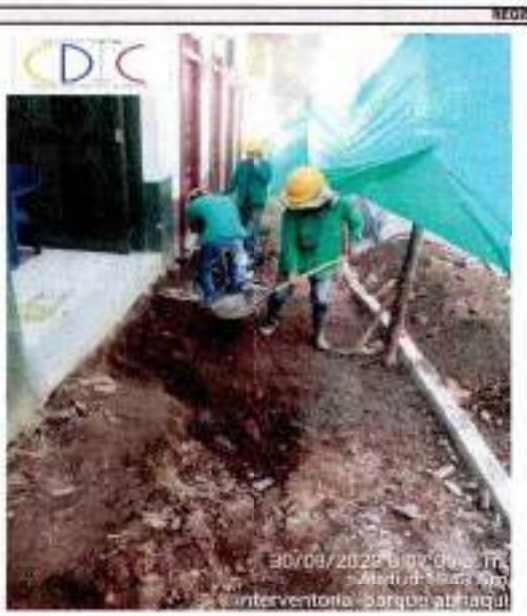
CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JP SAS

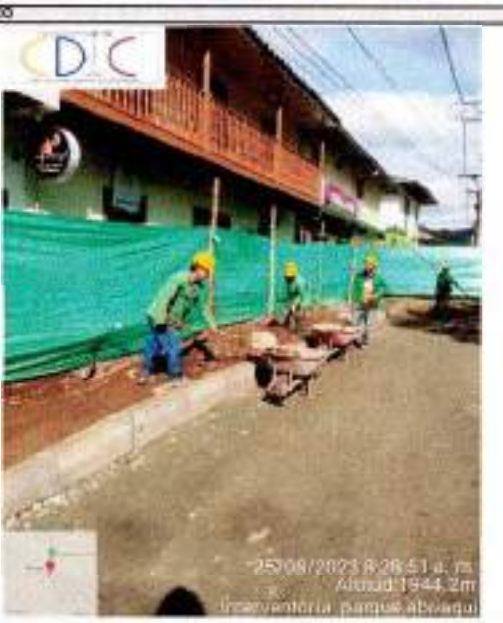
INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCION	FACTOR	CANTIDAD	AREA (m2)		Espesor (m)	TOTAL
ANDEN CARRERA 10	1.00	1.00	98.18		0.15	14.73
ANDEN CALLE 10	1.00	1.00	67.71		0.15	10.16
ANDEN CARRERA 9	1.00	1.00	64.93		0.15	9.74
		CANTIDAD	Ancho (m)	Longitud (m)	Espesor (m)	
ADOBERO	1.00	13.00	0.80	3.50	1.00	31.20
TOTAL						65.37

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Santiago Ulloa Mesa

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA

RECIBO PARCIAL No: 1

ITEM No. 2.6 UNIDAD: UND ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: Suministro e Instalación de Acometida Domiciliaria PF+UAD D=1/2" Long=3.00 mts

CONTRATISTA: CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES J.P SAS

INTERVENTOR: CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A): SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCIÓN	FACTOR	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9	1.0000	5.00	5.00
CALLE 10	1.0000	7.00	7.00
CARRERA 10	1.0000	1.00	1.00
		TOTAL	13.00

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ITEM No. 2.7 **UNIDAD** m3 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Suministro, Transporte e instalación con Sub - base granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Andenes y Sardineles

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRAQUI

DESCRIPCIÓN	FACTOR	CANTIDAD	AREA (m2)	ESPESOR		TOTAL
ANDEN CARRERA 10	1.0000	1.00	99.60	0.20		19.92
ANDEN CALLE 13	1.0000	1.00	61.71	0.20		12.34
ANDEN CARRERA 9	1.0000	1.00	64.93	0.20		12.98
		CANTIDAD	ANCHO (m)	LARGO (m)	PROFUNDIDAD (m)	
ACUEDUCTO	1.0000	13.00	0.60	3.00	0.60	24.98
TOTAL						69.91

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No: 1

ÍTEM No. 2.8 UNIDAD: m ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: Sardinel en concreto de 60x45x15 cm. Para zona Espacio Publico (Prefabricado. Incluye Suministro e Instalación. No Incluye material de base)

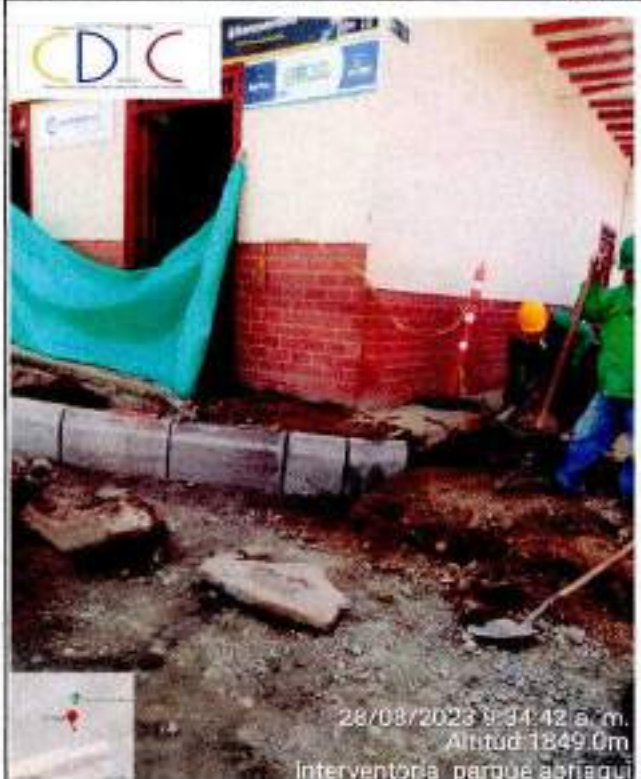
CONTRATISTA: CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

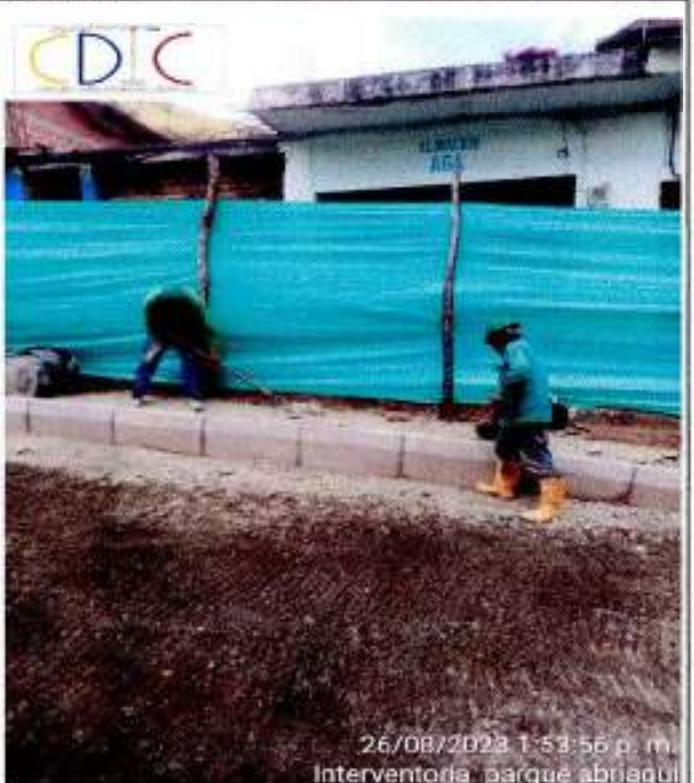
INTERVENTOR: CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A): SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCIÓN	CANT.	ELEM.	LONG.	DIAM.	PESO	TOTAL
CARRERA 10	1		39.57			39.07
CALLE 10	1		41.03			41.03
CARRERA 9	1		48.19			48.19
						128.29

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ÍTEM No 2.9 **UNIDAD** m2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Suministro e Instalación de Concreto Clase D para Andenes e=0.10 m. Incluye Malla 6.5 mm, Separación 15 x 15 cm.

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCIÓN	FACTOR	CANTIDAD	AREA (m2)	TOTAL
ANDEN CARRERA 10	1.0000	1.00	98.60	98.60
ANDEN CALLE 10	1.0000	1.00	67.71	67.71
ANDEN CARRERA 9	1.0000	1.00	64.93	64.93
Total				229.24

REGISTRO FOTOGRAFICO

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No NO. 1 Y PARCIAL

ITEM Nº 2,13 **UNIDAD** **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado

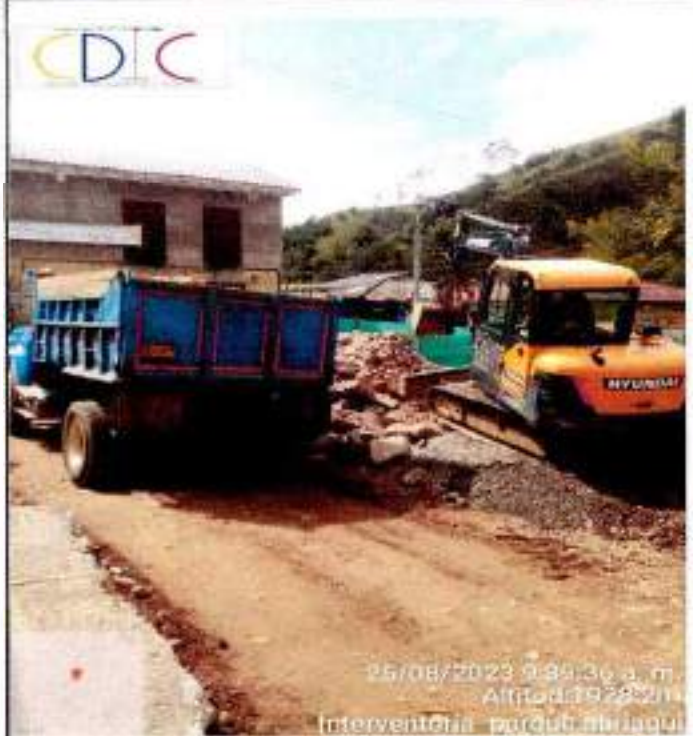
CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCIÓN	FACTOR	CANTIDAD	DISTANCIA Km	TOTAL
TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE ANDENES		84.08	13.40	1,126.75
TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICION DE ANDENES		36.60	13.40	490.44
TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICION DE SARDINELES		39.61	13.40	530.79
TOTAL				2,152.61

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

CAPITULO 3

DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No NO. 1 Y PARCIAL

ITEM No. 3.1 **UNIDAD** m2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Demolición y retiro de adoquín en zona vias. Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor maximo de 0.15m en CONCRETO

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

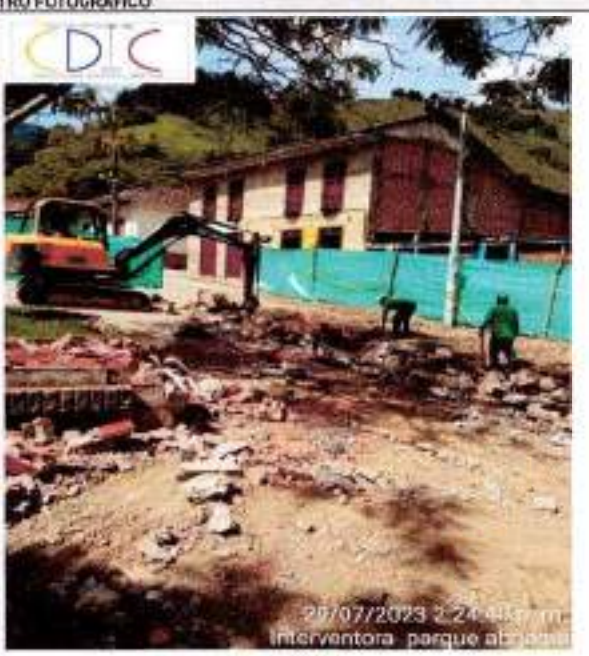
SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCION	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)
TRAMO CRA 10	37.44	3.60	134.78
TRAMO CALL 10	33.70	3.50	117.95
TRAMO CRA 9	47.93	4.80	230.06
AREA ENTRE CARRERA 10 Y CALLE 10			42.10
AREA ENTRE CALLE 10 Y CARRERA 9			24.32
TOTAL			549.20

Nota: las medidas fueron tomadas en campo y verificadas por los planos externo del parque de Abriaquí

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

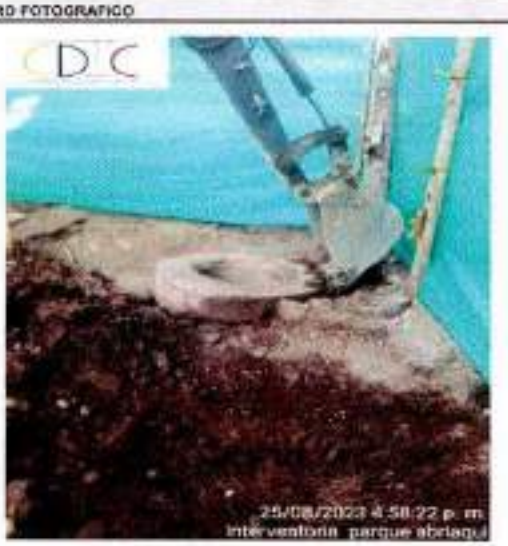
ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No	NO 1 Y PARCIAL
ÍTEM No. 3.2	**UNIDAD** UNO **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	Demolición y retiro de marthol en zona vias. Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS
INTERVENTOR	CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION
SUPERVISOR (A)	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
MH 7 CARRERA 9 CALLE 10	1.00	1.00
MH 9 CALLE 10 CARRERA 8	1.00	1.00
MH 4 CARRERA 10 CALLE 10	1.00	1.00
MH1 CARRERA 10	1.00	1.00
TOTAL		4.00

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUI, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No:	NO. 1 Y PARCIAL
ITEM No. 2.3	UNIDAD: UN2 — ESPECIFICACIÓN TECNICA:
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Cerramiento y señal de sumidero en zona vias, incluye cargue, transporte y botado de escombros a sitio autorizado por la entidad competente.
CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS
INTERVENTOR:	CONSULTORIA DISEÑO-INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION
SUPERVISOR (A):	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUI

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TOTAL
Carrera 16 sumidero 1	1.00	1.00
calle 15 Acuario	1.00	1.00
Calle 15 sumidero 2 Casa de Policia	1.00	1.00
TOTAL		3.00

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No: 1

ÍTEM No. 3.4 UNIDAD: m ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: Demolición y retiro de tubería en zona vías. Incluye cargue, transporte y botada de escombros a sitio autorizado por la entidad competente.

CONTRATISTA: CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR: CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A): SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCIÓN	LONGITUD	TOTAL
TRAMO CRA 10	38.45	38.45
TRAMO CALL 10	38.05	38.03
TRAMO CRA 9	39.93	39.93
TOTAL		116.41

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No: 1

ITEM N°1.1 UNIDAD: m3 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: Excavación Mecanica de material heterogeneo 0-2 m (ocasional 3.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona de Vias. Incluye entibados, no incluye transporte

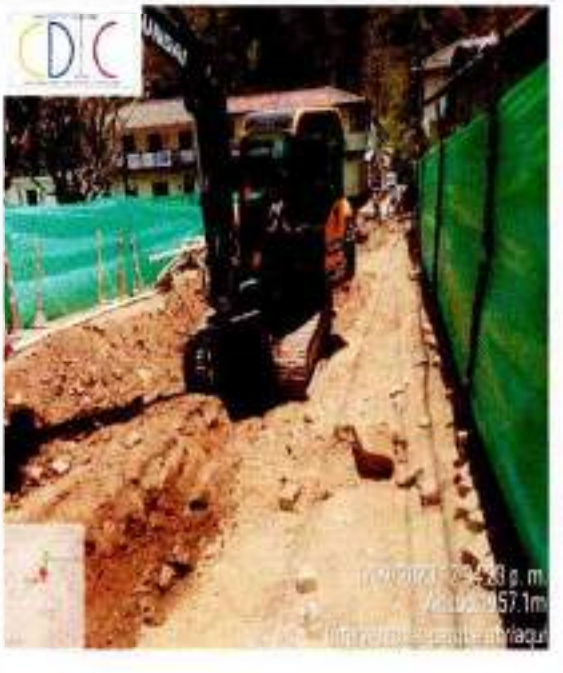
CONTRATISTA: CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES J.F SAS

INTERVENTOR: CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A): SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCION	Area (m2)	CANTIDAD	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	TOTAL
AREA VIAS EXISTENTES	997.28				0.25	166.62
ALCANTARILLADO CARRERA 10			23.00	1.00	1.50	34.50
ALCANTARILLADO CALLE 10			32.48	1.00	1.500	48.72
ALCANTARILLADO CARRERA8			22.61	1.00	1.50	34.22
ACUEDUCTO CARRERA 10			45.10	0.60	0.80	23.06
ACUEDUCTO ALLE 10			36.50	0.60	0.80	23.36
ACUEDUCTO CARRERA8			40.00	0.60	0.80	25.60
MH		6.00	1.50	1.50	1.50	20.25
CAJAS LLUVIAS		12.00	0.50	0.50	0.90	2.70
DE SUMIDERO A MH1			2.25	0.8	1.2	2.16
DE SUMIDERO A MH2			2.25	0.8	1.2	2.16
DE SUMIDERO A MH3			2.85	0.8	1.2	2.74
DE SUMIDERO A MH4			3.93	0.8	1.2	3.77
DE SUMIDERO A MH5			4.82	0.8	1.2	4.63
DE SUMIDERO A MH5			4.35	0.8	1.2	4.20
DE SUMIDERO A MH6			2.5	0.8	1.2	2.88
DE SUMIDERO A MH6			0.92	0.8	1.2	0.84
DE SUMIDERO A MH6			2.54	0.8	1.2	2.44
DE SUMIDERO A MH6			5.5	0.8	1.2	5.28
DE SUMIDERO A MH7			3.35	0.8	1.2	3.42
DE SUMIDERO A MH7			3.56	0.8	1.2	3.42
DE SUMIDERO A MH9			2.53	0.8	1.2	2.43
DE SUMIDERO A MH9			2.26	0.8	1.2	2.17
DE SUMIDERO A MH3			1.73	0.8	1.2	1.66
CARCAMO A MH1			4.33	0.8	1.2	4.16
						442.20

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ITEM No. 3.6 **UNIDAD** m **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Suministro, Transporte e instalación Tubería de "12" para carro para tubería (incluye suministro, excavación, instalación y transporte). Zona Vía

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCION	FACTOR	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	TOTAL
ALCANTARILLADO CARRERA 10			22.00	1.00	0.20	4.60
ALCANTARILLADO CALLE 10			22.48	1.00	0.20	4.50
ALCANTARILLADO CARRERA 9			22.81	1.00	0.20	4.56
ACOMETIDAS SANITARIAS		22.00	5.80	0.50	0.10	6.05
TOTAL						22.41

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ITEM No. 3.7 **UNIDAD** m **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ITEM Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort de Ø 12". Zona Vías. (El material de soporte y de lleno se pagará en el ítem correspondiente)

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCION	LONGITUD DE TUBERIA	TOTAL
SUMIDERO A MH1	2.25	2.25
SUMIDERO A MH2	2.25	2.25
SUMIDERO A MH4	2.66	2.66
SUMIDERO A MH4	3.93	3.93
SUMIDERO A MH5	4.82	4.82
SUMIDERO A MH5	4.38	4.38
SUMIDERO A MH6	2.80	2.80
SUMIDERO A MH6	6.62	6.62
SUMIDERO A MH8	2.54	2.54
SUMIDERO A MH9	5.50	5.50
SUMIDERO A MH7	3.56	3.56
SUMIDERO A MH7	3.56	3.56
SUMIDERO A MH 9	2.53	2.53
SUMIDERO A MH 9	2.26	2.26
SUMIDERO A MH 3	1.73	1.73
CARCAMO MH 7	4.33	4.33
TOTAL		56.22

REGISTRO FOTOGRAFICO







Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ÍTEM No. 3.8 **UNIDAD** m **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort de Ø 16". Zona Vías. (El material de soporte y de lleno se pagará en el ítem correspondiente)

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

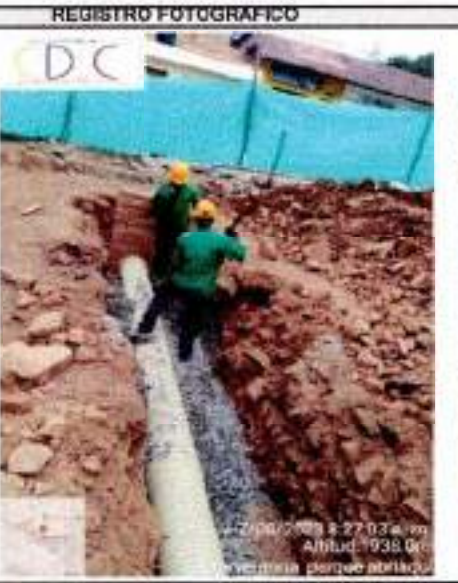
INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	TOTAL
TRAMO CRA 10	23.00	23.00
TRAMO CALL 10	32.48	32.48
TRAMO CRA 9	22.81	22.81
TOTAL		**78.29**

REGISTRO FOTOGRAFICO







Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUI, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No: 1

ITEM No. 3.8 UNIDAD: m3 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: Suministro, Transporte e Instalacion con Sub - base granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Tubería y Estructura de Vía

CONTRATISTA: CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR: CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A): SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUI

DESCRIPCIÓN	AREA (m2)	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	TOTAL
AREA TOTAL VIAS	667.28			0.15	100.09
DE SUMIDERO A MH1		2.25	0.50	1.000	1.13
DE SUMIDERO A MH2		2.25	0.50	1.000	1.13
DE SUMIDERO A MH4		2.85	0.50	1.000	1.43
DE SUMIDERO A MH14		3.93	0.50	1.000	1.97
DE SUMIDERO A MH5		4.82	0.50	1.000	2.41
DE SUMIDERO A MH5		4.36	0.50	1.300	2.85
DE SUMIDERO A MH6		2.80	0.50	1.000	1.40
DE SUMIDERO A MH6		0.92	0.50	1.000	0.46
DE SUMIDERO A MH6		2.54	0.50	1.000	1.27
DE SUMIDERO A MH6		5.50	0.50	1.000	2.75
DE SUMIDERO A MH7		3.56	0.50	1.000	1.78
DE SUMIDERO A MH7		3.56	0.50	1.000	1.78
DE SUMIDERO A MH8		2.53	0.50	1.000	1.27
DE SUMIDERO A MH8		2.25	0.50	1.000	1.13
DE SUMIDERO A MH3		1.73	0.50	1.000	0.87
TRAMO CARRA 10		23.00	1.00	1.200	27.60
TRAMO CALLE 10		32.48	1.00	1.200	38.98
TRAMO CARRA 9		22.81	1.00	1.200	27.37
ACUEDUCTO CARRERA 10		45.10	0.80	0.600	21.65
ACUEDUCTO ALLE 10		36.50	0.80	0.600	17.52
ACUEDUCTO CARRERA8		43.90	0.80	0.600	21.00
TOTAL					281.41

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No: 1

ÍTEM N°3.10 **UNIDAD** und **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Suministro e Instalación de Placa de Fondo o Base para Pozo de registro (tipo MH), diámetro: 1.9 m, 20 cm de espesor, en concreto de 21 mpa. Incluye acero de refuerzo No 4 doble parilla

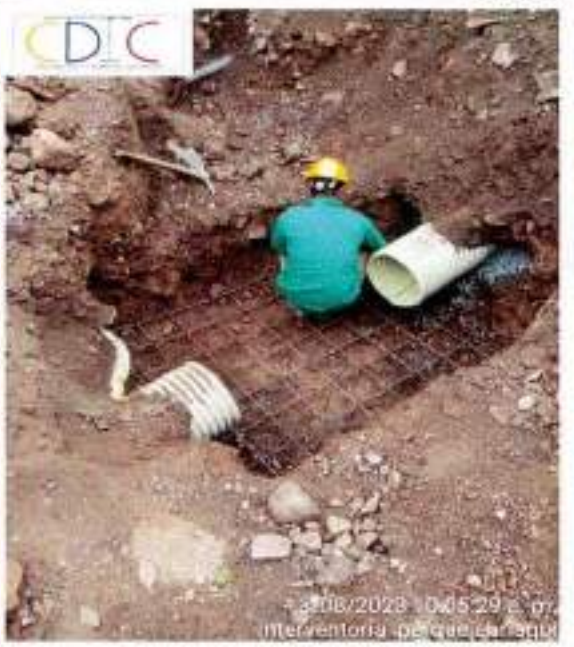
CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

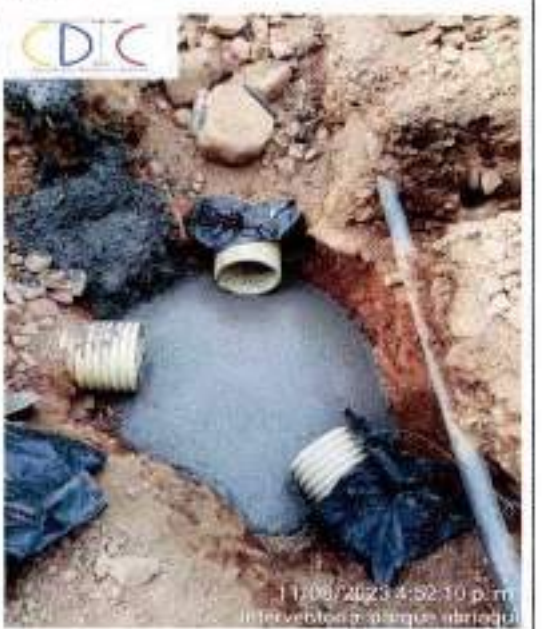
INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

UBICACIÓN: TRAMO - ABSCISA INICIAL-ABSCISA FINAL	UNIDADES	TOTAL
MH1 CARRERA 10	1.00	1.00
MH2 CARRERA 10	1.00	1.00
MH3 CARRERA 10	1.00	1.00
MH4 CARRERA 10	1.00	1.00
MH5 CALLE 10	1.00	1.00
MH6 CALLE 10 CON CARRERA 9	1.00	1.00
MH7 CARRERA 9	1.00	1.00
MH8 CARRERA 9	1.00	1.00
MH9 CALLE 11 CARRERA 9	1.00	1.00
MH10 CARRERA 9	1.00	1.00
TOTAL		10.00

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ÍTEM No. 3.11 **UNIDAD** m **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Pozo de registro (tipo MH), diámetro interior 1.3 m, paredes de 20 cm de espesor en concreto simple 21 mpa impermeabilizado, sobre base de 20 cm de espesor, en concreto de 21 mpa

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

UBICACIÓN: TRAMO - ABSCISA INICIAL-ABSCISA FINAL	PROFUNDIDAD		TOTAL
CALLE 10 MH5	1.42		1.42
CARRERA 9 MH8	1.30		1.30
CARRERA 10 MH3	1.38		1.38
CARRERA 10 MH4	1.38		1.38
CALLE 10 CON CARRERA 9 MH6	1.68		1.68
CARRRERA 9 MH9	1.26		1.26
TOTAL			**8.40**

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ÍTEM N°3.12 **UNIDAD** UND **ESPECIFICACIÒN TÈCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Suministro e Instalación de Tapa para Pozo de registro (tipo MH) vaciada en sitio, diámetro 1.7 m, 20 cm de espesor, en concreto reforzado de 21 mpa. Incluye Aro y Tapa

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

UBICACIÓN:	CANTIDAD
MH1 CARRERA 10	1.00
MH2 CARRERA 10	1.00
MH3 CARRERA 10	1.00
MH4 CARRERA 10	1.00
MH5 CALLE 10	1.00
MH6 CALLE 10 CON CARRERA 9	1.00
MH7 CARRERA 9	1.00
MH8 CARRERA 9	1.00
MH9 CALLE 11 CARRERA 9	1.00
MH10 CARRERA 9	1.00
TOTAL	**10.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ITEM N° 3.13 **UNIDAD** **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Suministro e Instalación de Sumidero en Concreto EPM Tipo B de 1.1 x 0.60 m, en concreto reforzado con Varilla de 3/8" cada 15 cm en

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

UBICACIÓN:	CANTIDAD	Total
SUMIDERO 1 CARRERA 10	1.00	1.00
SUMIDERO 2 CARRERA 10	1.00	1.00
SUMIDERO 3 CARRERA 10	1.00	1.00
SUMIDERO 4 CARRERA 10	1.00	1.00
SUMIDERO 5 CARRERA 10	1.00	1.00
SUMIDERO 6 CALLE 10	1.00	1.00
SUMIDERO 7 CARRERA 9 CALLE 10	1.00	1.00
SUMIDERO 8 CARRERA 9	1.00	1.00
SUMIDERO 9 CARRERA 9	1.00	1.00
SUMIDERO 10 CARRERA 9	1.00	1.00
SUMIDERO 11 PARQUE	1.00	1.00
SUMIDERO 12 PARQUE	1.00	1.00
SUMIDERO 13 PARQUE	1.00	1.00
TOTAL		13.00

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ÍTEM No. 3.14 **UNIDAD** m2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Suministro e Instalación de Concreto Hidráulico MR 42. No incluye acero de Refuerzo

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DESCRIPCION	AREA (m2)	ESPESOR	TOTAL
AREA DE VIAS CARRERA 8 Y CALLE 10	565.00	0.20	113.20
TOTAL			113.20

REGISTRO FOTOGRAFICO



Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ÍTEM N° 3.16 **UNIDAD** _____ **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA** _____

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Acero de refuerzo para construcción de losa reforzadas, segun diseño

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DETALLE	CANTIDAD	CANTIDAD DE BARRAS	LONGITUD (m)	PESO (Kg/m)		TOTAL
LOSAS REFOZADAS CON ACERO 1/2"	38.00	13.00	6.00	0.998		3,029.83
PINES DE 1" DOVELAS PARA TRANSMISION DE PLACAS		47.00	6.00	3.973		1,129.39
BURROS PARA 1/4 " PARA MARRE DE DOVELAS		82.00	6.00	0.250		123.00
SEPARADORES DE BURROS EN C		55.00	6.00	0.25		82.50
						4,355.72

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ITEM NO. 3.18 **UNIDAD** m3/km **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

UBICACIÓN:	FACTOR	CANTIDAD (m3)	DISTANCIA (Km)	TOTAL
TRANSPORTE PROCEDIENTE DE ESCAVACION DE VIAS	1.3200	545.00	13.50	9,564.75
				9,564.75

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

CAPITULO 4

DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN AREA PARQUE PRINCIPAL

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA

RECIBO PARCIAL No 1

ITEM No. 4.1 **UNIDAD** m2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ITEM Demolición y retiro de Jardineras en zona parque e=0.40m, Incluye cargue, transporte y botada de escombros

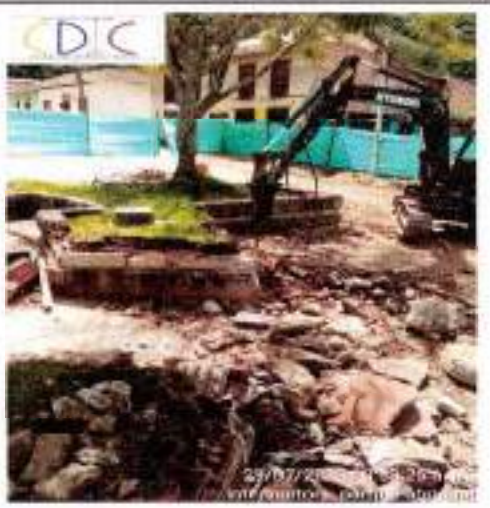
CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JP SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ALTURA (m)	TOTAL
JARDINERA 1			25.81	0.65	16.78
JARDINERA 2			25.81	0.65	16.78
JARDINERA 3			25.81	0.65	16.78
JARDINERA 4			25.81	0.65	16.78
TOTAL					67.11

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ÍTEM N°4.2 **UNIDAD** m2 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Demolición y retiro de pisos en concreto en zona parque e=0.15m, Incluye cargue, transporte y botada de escombros

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DETALLE	AREA (m2)	TOTAL
PARQUE	1,061.00	1,061.00
DESCUENTO REA JARDINERA 1	23.90	23.90
DESCUENTO REA JARDINERA 2	22.38	22.38
DESCUENTO REA JARDINERA 3	22.77	22.77
DESCUENTO REA JARDINERA 4	22.00	22.00
TOTAL		**969.95**

REGISTRO FOTOFRAFICO







Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No	1		
ITEM No. 4.3	**UNIDAD**	UNO	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	Retiro de bancas existentes. Incluye botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria.		
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS		
INTERVENTOR	CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION		
SUPERVISOR (A)	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUI		

DESCRIPCION	CANTIDAD
RETIRO DE BANCAS ZONA PARQUE	4.00
TOTAL	4.00

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL _____

ÍTEM Nº 4.4 UNIDAD _____ ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

DESCRIPCION DEL ÍTEM: Excavación Mecanica de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque. Incluye entibados, no incluye transporte

CONTRATISTA: CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR: CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

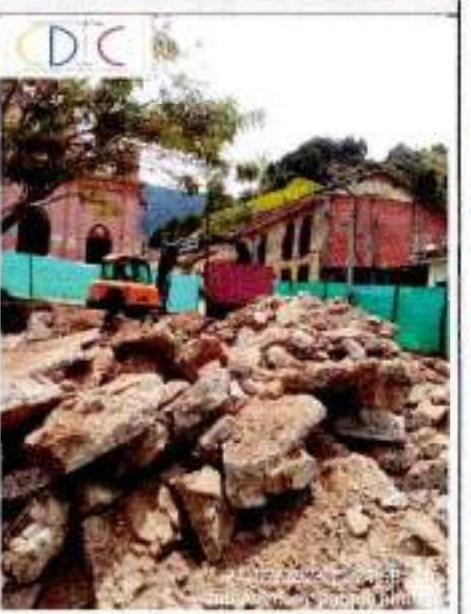
SUPERVISOR (A): SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DETALLE		AREA (m2)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
PARQUE		546.59			0.25	136.65
TUBERIA DE 16			21.46	1.00	1.50	32.19
TUBERIA DE 12			3.32	0.60	1.300	2.59
TUBERIA DE 12			6.46	0.60	1.300	5.04
TUBERIA DE 12			4.98	0.60	1.300	3.88
TUBERIA DE 12			6.00	0.60	1.300	4.68
TUBERIA DE 12			1.00	0.60	1.300	0.78
TUBERIA DE 12			2.03	0.60	1.300	1.58
TUBERIA DE 12			1.43	0.60	1.300	1.12
TOTAL						188.51

REGISTRO FOTOGRAFICO







Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No: 1

ÍTEM No. 4.8 UNIDAD: _____ ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: _____

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: Excavación Manual de material heterogeneo 0-3 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque, Incluye entibados, no incluye transporte

CONTRATISTA: CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR: CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A): SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUI

DETALLE	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
CAJAS	6.00	0.60	0.60	1.00	2.16
JARDINERA 1		20.46	0.40	1.00	8.18
JARDINERA 2		24.21	0.40	1.00	9.68
JARDINERA 3		20.75	0.40	1.00	8.30
JARDINERA 4		24.60	0.40	1.00	9.83
JARDINERA 5		14.00	0.40	1.00	5.60
CARCAMOS		7.50	0.50	1.00	3.75
TUBERIA ELECTRICA ELECTRICA		240.07	0.80	0.80	45.99
CAJAS ELECTRICAS	14.00	0.50	0.50	0.50	1.75
TOTAL					93.23

REGISTRO FOTOGRAFICO



Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No: 1

ÍTEM No. 4.6 — UNIDAD: m3 — ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: Suministro, Transporte e Instalación Tribrado de 1/2" para cama para tubería (incluye suministro, extendido, nivelación y transporte). Zona Parque

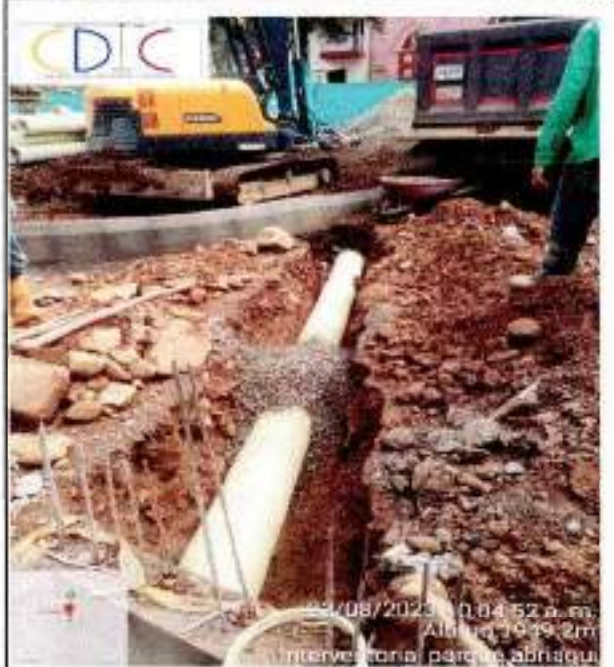
CONTRATISTA: CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

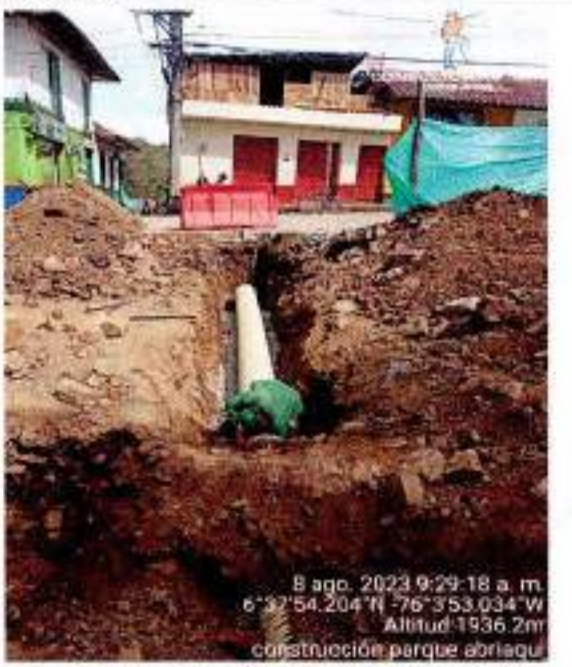
INTERVENTOR: CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A): SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DETALLE	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
TUBERIA DE 16		21.46	1.00	0.25	5.50
TUBERIA DE 12		3.32	0.60	0.255	0.50
TUBERIA DE 12		6.46	0.60	0.255	0.97
TUBERIA DE 12		4.68	0.60	0.255	0.70
TUBERIA DE 12		6.00	0.60	0.255	0.90
TUBERIA DE 12		1.00	0.60	0.255	0.15
TUBERIA DE 12		2.03	0.60	0.255	0.30
TUBERIA DE 12		1.43	0.60	0.255	0.21
CAJAS ELECTRICAS	14.00	0.50	0.50	0.10	0.35
TOTAL					4.13

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ÍTEM No. 4.7 **UNIDAD** m **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort de Ø 12". Zona Parque. (El material de soporte y de lleno se pagará en el ítem correspondiente)

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DETALLE	TOTAL
TUBERIA DE 12	3.52
TUBERIA DE 12	6.46
TUBERIA DE 12	4.98
TUBERIA DE 12	6.00
TUBERIA DE 12	1.00
TUBERIA DE 12	2.03
	1.43
TOTAL	**25.22**

REGISTRO FOTOGRAFICO

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ÍTEM No. 4.8 **UNIDAD** m **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort de Ø 18". Zona Parque. (El material de soporte y de lleno se pagará en el ítem correspondiente)

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DETALLE	TOTAL
TUBERIA DE 18	21.48
TOTAL	21.48

REGISTRO FOTOGRAFICO



Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ITEM No. 4.9 **UNIDAD** UND **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Suministro, transporte y colocación de Silla Yee de 16" (400mm) x 10" (250mm). Zona Parque

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DETALLE	CANTIDAD	TOTAL
SILLA YEE		
CALLE 10	5.00	5.00
CARRERA 10	7.00	7.00
CARRERA 9	5.00	5.00
ZONA PARQUE	1.00	1.00
TOTAL		18.00

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA

RECIBO PARCIAL No 1

ÍTEM N°4.10 **UNIDAD** m3 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Tuberia y Estructura de Parque

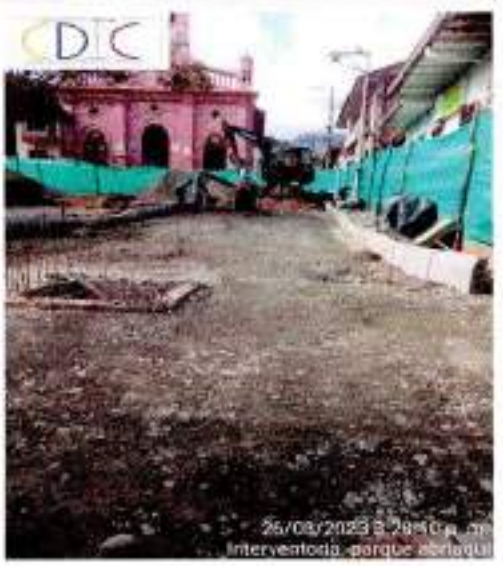
CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DETALLE	AREA (m2)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	TOTAL
PARQUE	546.59			0.15	81.99
TUBERIA DE 16		21.46	1.00	1.20	25.75
TUBERIA DE 12		3.32	0.60	1.000	1.99
TUBERIA DE 12		6.46	0.60	1.000	3.88
TUBERIA DE 12		4.98	0.60	1.000	2.99
TUBERIA DE 12		6.00	0.60	1.000	3.60
TUBERIA DE 12		1.00	0.60	1.000	0.60
TUBERIA DE 12		2.03	0.60	1.000	1.22
TUBERIA DE 12		1.43	0.60	1.000	0.86
TOTAL					122.87

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No 1

ÍTEM N°4.10 **UNIDAD** m3 **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humadecido, compactación y transporte). Para Tubería y Estructura de Parque

CONTRATISTA CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A) SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DETALLE	TOTAL
BORDILLOS	80.07
	80.07

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No: 1

ITEN No. 4.27 | UNIDAD: UND | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: Retiro de Postes Metalicos de Alumbrado Publico. Incluye demolición de dado de cimentación de 0.50m x 0.50m x0.60m. Botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria.

CONTRATISTA: CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR: CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A): SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DETALLE	CANTIDAD
RETIRO POSTES DE LAMPARAS	9.00
TOTAL	9.00

REGISTRO FOTOGRAFICO





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE ABRIAQUI

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

RECIBO PARCIAL No: 1

ITEM No. 4.26 UNIDAD: M3/KM ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

CONTRATISTA: CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INTERVENTOR: CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION

SUPERVISOR (A): SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPIO ABRIAQUÍ

DETALLE	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	PROFUNDIDAD (m)	TOTAL (m3)	DISTANCIA 13.5 Km
PARQUE		968.00		0.25	314.95	4,251.49
TUBERIA DE 16		21.46	1.00	1.80	44.64	602.60
TUBERIA DE 12		3.32	0.60	1.600	4.14	55.84
TUBERIA DE 12		8.46	0.60	1.600	8.08	108.84
TUBERIA DE 12		4.96	0.60	1.600	6.72	80.90
TUBERIA DE 12		8.00	0.60	1.600	7.49	101.09
TUBERIA DE 12		1.00	0.60	1.600	1.25	16.85
TUBERIA DE 12		2.03	0.60	1.600	2.53	34.20
TUBERIA DE 12		1.43	0.60	1.600	1.78	24.09
CAJAS ALCANTARILLADO	6.00	0.60	0.60	1.00	2.81	37.91
JARDINERA 1		20.48	0.40	1.00	10.66	143.72
JARDINERA 2		24.21	0.40	1.00	12.59	169.95
JARDINERA 3		20.75	0.40	1.00	10.79	145.67
JARDINERA 4		24.83	0.40	1.00	12.91	174.31
JARDINERA 8		14.00	0.40	1.00	7.28	98.28
CARCAMOS		10.00	0.50	1.00	6.50	87.75
ELECTRICA		243.67	0.10	0.68	57.02	769.75
CAJAS ELECTRICAS	14.00	0.50	0.50	0.58	2.28	30.71
BORDILLOS		71.19	0.20	0.15	2.78	37.48
						6,974.57

REGISTRO FOTOGRAFICO







Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIAS GRAFICAS

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

Item 2.1
Item 2.2
Item 2.3



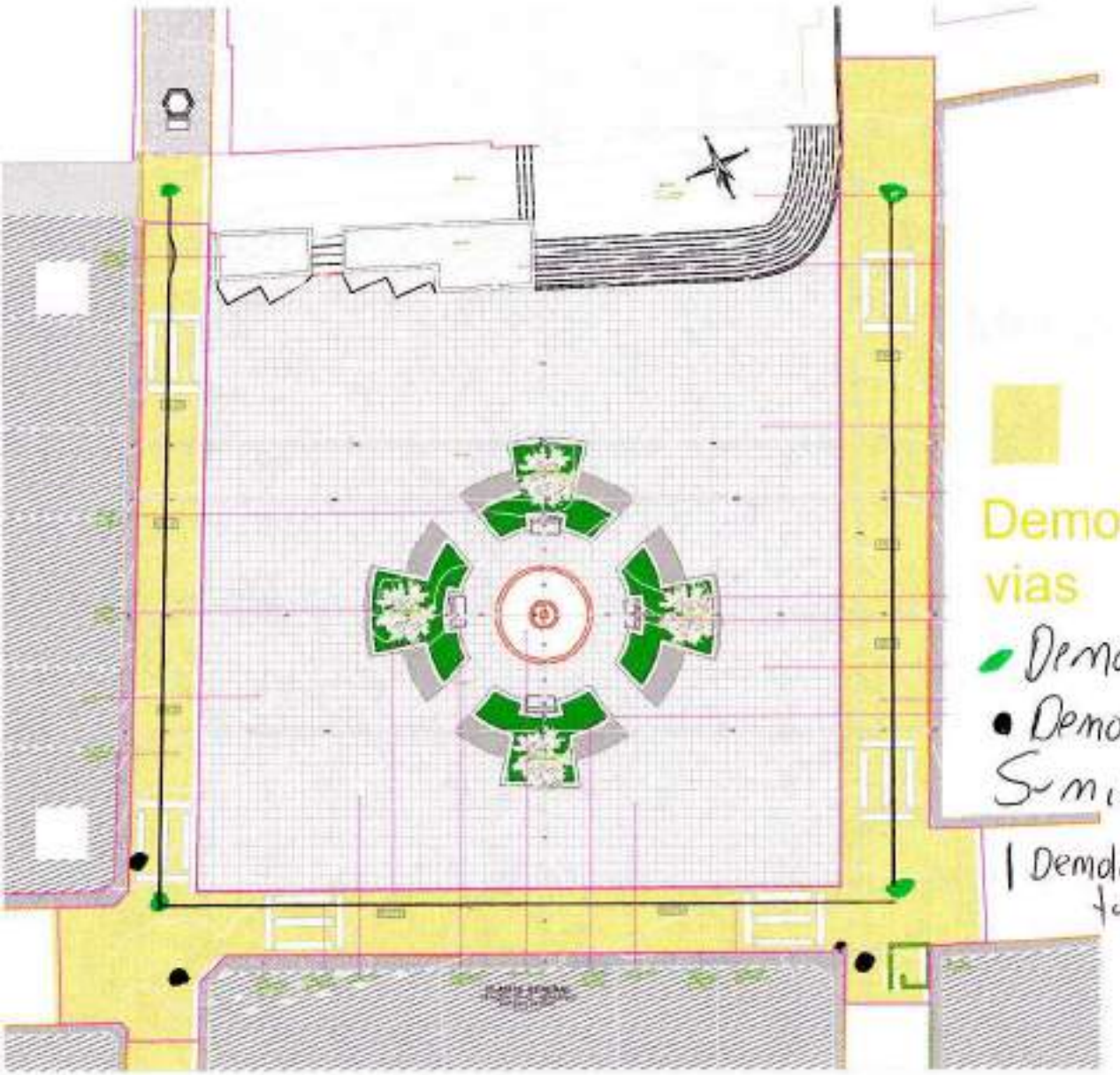
Item: 2.4 Item 2.7
Item 2.8 Item 2.9.



- Instalación de Subbase para Andenes
- Vaciado de Concreto para Andenes
- Instalación de Sardineles

Item 3.1
Item 3.2
Item 3.3

Item 3.4

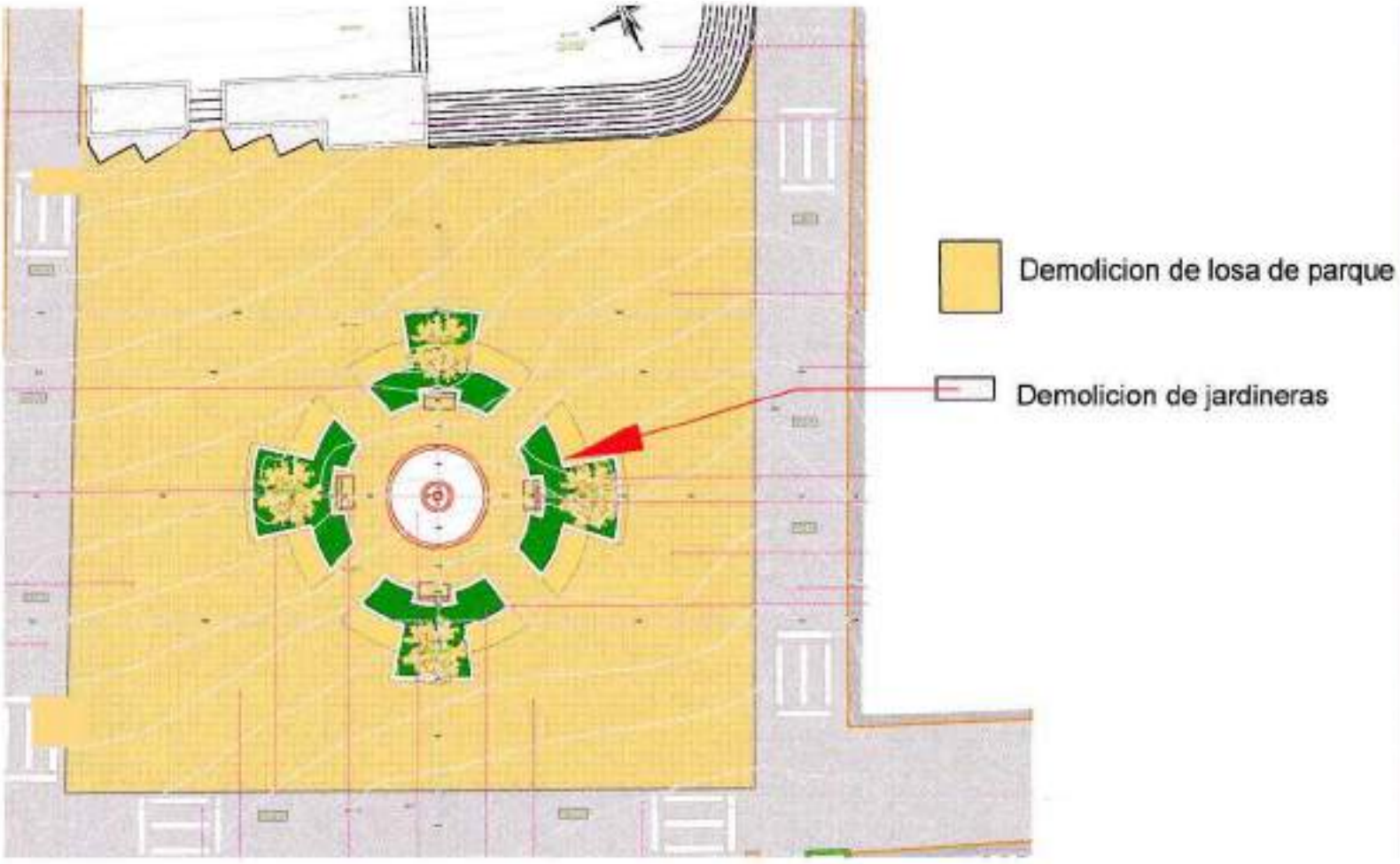


Item 3.5
Item 3.8



Item 3.8
Item 3.11




Demolicion de losa de parque
Demolicion de jardineras


Excavacion zona parque
Instalacion de subbase granular


MEMORIAS GRAFICAS
ACERO DE REFUERZO DE
LOSAS DE VIAS DE PARQUE
ACERO DE REFUERZO
LOSAS PARA VIA DE
PARQUE
ACERO DE PASADORES
DE 1" ACERO DE
AMARRE

ACTA MODIFICATORIA No. 1 DE MAYORES Y MENORS

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

PROYECTO: ADECUACIÒN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA	ACTA MODIFICATORIA NO. 1	
	CONTRATO DE OBRA	MID 034 DEL 11 DE JULIO DE 2023
	CONTRATISTA DE OBRA	CONTRATORAS Y OBRAS CIVILES J.F S.A.S
	CONTRATO INTERVENTORÍA	No. 024 DEL 11 DE JULIO DE 2023
	CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	CONC SAS

PRESUPUESTO GENERAL			CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA MODIFICATORIA No.1				FECHA	9/11/2023
							MODIFICACIONES		VALORES MAS O MENOS			
No.	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT (+)	CANT (-)	(+)	(-)	CANTIDAD REALES	VALOR TOTAL
	1	PRELIMINARES										
1	1.1	Localización, trazado y monumentación de proyecto. Se utilizará equipos de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría.	glo	60.00	$ 65.000	$ 3.900.000,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	60,00	$ 3.900.000
2	1.2	Suministro, transporte y construcción de cerramiento provisional en madera común y malla sarán a una altura de 2,00mts.	m	111,07	$ 17.095	$ 1.898.857,73	57,84	0	$ 988.832,64	$ 0,00	168,91	$ 2.887.485
	2	ESPACIO PUBLICO (ANDENES)					0	0				
3	2.1	Demolición de andenes. Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor máximo de 0,15m en concreto.	m²	85,74	$ 24.415	$ 2.093.535,40	0	-1,37	$ 0,00	$ 28.661,58	84,39	$ 2.064.966
4	2.2	Demolición de Sardineles. Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor máximo de 0,15m en CONCRETO.	m	128,64	$ 12.642	$ 1.626.992,88	10,51	0	$ 130.539,42	$ 0,00	139,15	$ 1.757.202
5	2.3	Demolición de cajas existentes de medidores de acueducto cualquier diámetro. Incluye cargue, transporte y botada de materiales	und	13,00	$ 11.508	$ 149.604,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	13,00	$ 149.604
6	2.4	Excavación Manual de material heterogeneo (0-2 m (roca 0,36m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Espacio Público. Incluye	m³	85,05	$ 31.053	$ 2.641.098,65	0,0019	0	$ 59,01	$ 0,00	85,05	$ 2.641.098
7	2.5	Suministro e instalación de Acometida Domiciliaria PH(AF) D=1/2" Long=3,00 mts	und	13,00	$ 24.986	$ 324.818,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	13,00	$ 324.818
8	2.6	Suministro, transporte e instalación del medidor en 1/2" con acometida de 1/2" W 3em no incluye la tubería de acometida pues está en otro ítem) incluye caja de andén, tee partida o collar de derivación según como se requiera, válvula de incorporación, codos o medio codos de cobre, llave de corte universal macho cobre, filtro de 1" válvula de paso, cheque y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de EPPU. Todos los accesorios serán en	und	13,00	$ 848.001	$ 11.024.013,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	13,00	$ 11.024.013
9	2.7	Suministro, Transporte e instalación con Sub - base granular al 98% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Andenes y Sardineles	m³	41,62	$ 342.627	$ 13.147.407,39	11,22550	0	$ 17.280.715,18	$ 0,00	113,05	$ 27.428.325
10	2.8	Sardinel en concreto de 30x45x15 cm. Para zona Espacio Publico (Prefabricado. Incluye Suministro e Instalación. No Incluye material de base)	m	140,00	$ 64.740	$ 9.063.540,20	0	-11,74	$ 0,00	$ 760.047,60	128,26	$ 8.303.493
11	2.9	Suministro e instalación de Concreto Clase D para Andenes en 0,10 m. Incluye Malla s.5 mm. separación 15 x 15 cm.	m²	250,82	$ 122.000	$ 30.600.040,00	0	-21,55	$ 0,00	$ 2.632.790,00	229,24	$ 27.967.250
12	2.10	Suministro e instalación tableta abujardada de 40 x 40 cm. Incluye pegacor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para zona andenes	m²	213,86	$ 198.291	$ 42.393.681,66	0	0	$ 0,00	$ 0,00	213,86	$ 42.393.682
13	2.11	Suministro e instalación tableta alerta y guía de 40 x 40 cm. Incluye pegacor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para zona andenes	m²	36,96	$ 196.249	$ 7.253.769,60	0	0	$ 0,00	$ 0,00	36,96	$ 7.253.770
14	2.12	Puerta de Demarcación Vial de 10 x 20 cm. Incluye pegacor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para zona andenes	m	140,00	$ 22.065	$ 3.089.061,80	0	0	$ 0,00	$ 0,00	140,00	$ 3.089.062
15	2.13	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado	m³-km	5.464,90	$ 1.262	$ 6.962.836,80	0	1239,31	$ 0,00	$ 1.487.177,20	2.162,61	$ 2.595.131
	3	VIAS URBANAS					0	0				
16	3.1	Demolición y retiro de adoquin en zona vias. Incluye cargue, transporte y botada de escombros con espesor maximo de 0,15 m en CONCRETO.	m²	531,10	$ 24.415	$ 12.966.003,50	19,298	0	$ 441.842,67	$ 0,00	549,20	$ 13.408.669
17	3.2	Demolición y retiro de muros en zona vias. Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor	m³	2,50	$ 317.371	$ 1.274.072,60	0	0	$ 0,00	$ 0,00	4,00	$ 1.271.072

18	3.2	Demolición y retiro de sumideros en zona Vías, incluye cargue, transporte y botado de escombros a sitio autorizado por la entidad competente.	und	3.00	$ 101,622	$ 304,866.00	0	0	$ 0.00	$ 0.00	3.00	$ 304,866
19	3.4	Demolición y retiro de losera en zona vías, incluye cargue, transporte y botado de escombros a sitio autorizado por la entidad competente	m	117.93	$ 28,695	$ 3,383,368.35	4.08	0	$ 117,079.80	$ 0.00	113.61	$ 3,383,368
20	3.5	Excavación Mecanica de material heterogeneo 0-2 m. (pesos 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona de Vías. Incluye entibados, no incluye transporte	m³	431.86	$ 14,693	$ 6,345,962.50	10.34278	0	$ 151,865.04	$ 0.00	442.20	$ 6,497,826
21	3.6	Suministro, Transporte e Instalación Tituvado de 1/2" para carga para tubería (incluye suministro, extendido, nivelación y transporte). Zona Vías	m³	22.85	$ 213,101	$ 4,871,257.17	0	-0.4468	$ 0.00	-$ 95,247.57	22.41	$ 4,781,890
22	3.7	Suministro, transporte y colocación de tubería Novafort de Ø 12". Zona Vías. (El material de excavte y de relleno se pagará en el item correspondiente)	m	55.75	$ 161,644	$ 9,760,345.00	2.47	0	$ 448,660.68	$ 0.00	58.22	$ 10,212,036
23	3.8	Suministro, transporte y colocación de tubería Novafort de Ø 16". Zona Vías. (El material de excavte y de relleno se pagará en el item correspondiente)	m	102.53	$ 386,143	$ 39,593,958.26	0	-24.24	$ 0.00	-$ 6,991,804.08	78.29	$ 32,592,124
24	3.9	Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 98% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Tuberia y Estructura de Vía	m³	328.77	$ 242,627	$ 79,774,389.34	52.64079	0	$ 12,770,974.63	$ 0.00	281.41	$ 68,277,664
25	3.10	Suministro e instalación de Placa de Fondo o Base para Pozo de registro (tipo MH), diámetro 1.7 m, 20 cm de espesor, en concreto de 21 mpa. Incluye acero de refuerzo No 4 doble parrilla	und	10.00	$ 866,992	$ 8,567,920.00	0	0	$ 0.00	$ 0.00	10.00	$ 8,567,920
26	3.11	Pozo de registro (tipo MH), diámetro interior 1.3 m, paredes de 20 cm de espesor en concreto simple 21 mpa impermeabilizado, sobre base de 20 cm de espesor, en concreto de 21 mpa	m	13.56	$ 885,728	$ 12,003,691.68	0	0	$ 0.00	$ 0.00	13.56	$ 12,003,692
27	3.12	Suministro e instalación de Tapa para Pozo de registro (tipo MH) ubicado en vías, diámetro 1.7 m, 20 cm de espesor, en concreto reforzado de 21 mpa, incluye Aro y Tapa	und	10.00	$ 1,179,533	$ 11,795,330.00	0	0	$ 0.00	$ 0.00	10.00	$ 11,795,330
28	3.13	Suministro e instalación de Sumidero en Concreto (DW Tipo B de 1.1 x 0.80 m, en concreto reforzado con Varilla de 3/8" cada 10 cm en ambos sentidos, incluye Marco y Rejilla	und	13.00	$ 1,102,862	$ 14,337,206.00	0	0	$ 0.00	$ 0.00	13.00	$ 14,337,206
29	3.14	Suministro e instalación de Concreto Hidraulico MR 42. No incluye acero de Refuerzo	m³	117.36	$ 992,910	$ 116,479,573.10	0	-4.11	$ 0.00	-$ 4,080,840.10	113.20	$ 112,397,412
30	3.15	Construcción de Juntas transversales y aliviadas con lamina de respaldo y material de sello tipo abo	m	208.00	$ 31,362	$ 6,523,296.00	0	0	$ 0.00	$ 0.00	208.00	$ 6,523,296
31	3.16	Acero de refuerzo para construcción de losa retornadas, segun diseño	Kg	5,766.52	$ 7,648	$ 44,102,344.96	0	0	$ 0.00	$ 0.00	5,766.52	$ 44,102,345
32	3.17	Suministro e instalación de Concreto Hidraulico MR 42 Estampado Tipo adoquin Tabaco Asupiados 40 x 40. No incluye acero de Refuerzo	m²	18.20	$ 1,012,959	$ 18,435,853.80	0	0	$ 0.00	$ 0.00	18.20	$ 18,435,854
33	3.18	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado	m³-Km	17,274.30	$ 1,200	$ 20,729,156.16	0	-9221.2274	$ 0.00	-$ 6,029,472.84	12,053.07	$ 14,703,683
	4	**PARQUE PRINCIPAL**					0	0				
34	4.1	Demolición y retiro de pacheria en zona parque en 0.10m, incluye cargue, transporte y botado de escombros	m²	102.06	$ 45,419	$ 4,633,446.90	0	-34.964	$ 0.00	-$ 1,587,406.71	67.11	$ 3,045,040
35	4.2	Demolición y retiro de piso en concreto en zona parque e=0.15m, incluye cargue, transporte y botado de escombros	m²	967.49	$ 24,415	$ 23,621,988.35	22.46	0	$ 548,360.90	$ 0.00	989.95	$ 23,681,329
36	4.3	Relleo de bancas existentes incluye botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria.	und	4.00	$ 26,121	$ 104,484.00	0	0	$ 0.00	$ 0.00	4.00	$ 104,484
37	4.4	Excavación Mecanica de material heterogeneo 0-2 m. (pesos 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque. Incluye entibados, no incluye transporte	m³	160.87	$ 14,693	$ 2,429,562.36	19.43635	0	$ 288,320.03	$ 0.00	188.51	$ 2,717,883

38	4.5	Excavación. Manual de material heterogeneo D-2 en zapas 0.3(m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque. Incluye entibados, No incluye transporte	m³	307.31	$31.003	$ 9.437.679,41	0	-0.00264	$ 0,00	-$ 81,19	307,31	$ 9.437.597
39	4.6	Suministro, Transporte e instalación Tirfundo de 1/2 para sujecion para Tuberia (Incluye suministro, extendido, nivelación y transporte). Zona Parque	m²	6.85	$213.451	$ 1.461.113,87	0	-27,1138	$ 0,00	-$ 579.127,63	4,13	$ 881.986
40	4.7	Suministro, transporte y colocación de tuberia Novafort de Ø 12". Zona Parque. (El material de soldadura y de lleno se pagará en el item correspondiente)	m	27.51	$ 181.644	$ 5.069.684,84	0	-2,69	$ 0,00	-$ 488.827,36	25,22	$ 4.581.043
41	4.8	Suministro, transporte y colocación de Tuberia Novafort de Ø 16". Zona Parque. (El material de soldadura y de lleno se pagará en el item correspondiente)	m	21.86	$ 288.442	$ 6.306.945,10	0	-0,8	$ 0,00	-$ 115.376,80	21,46	$ 6.189.968
42	4.9	Suministro, transporte y colocación de Silla Yee de 16" (400mm) x 10" (250mm). Zona Parque	und	10.00	$ 363.539	$ 3.635.390,00	8	0	$ 2.908.312,00	$ 0,00	18,00	$ 6.543.709
43	4.10	Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecion, compactación y transporte). Para Tuberia y Estructura de Parque.	m³	95.66	$ 243.607	$ 23.219.092,54	27,21116	0	$ 6.602.142,12	$ 0,00	122,87	$ 29.812.196
44	4.11	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x altura hasta 1.00 cm, en concreto de 21 Mpa, con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con cancelleria el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje	und	6.00	$ 785.796	$ 4.714.776,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	6	$ 4.714.776
45	4.12	Construcción de Cordon Lineal de 40cm de ancho x 90 cm de profundidad en concreto de 21 Mpa., con un Espesor de 10 cm. (medidas externas). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, tapa en rejilla y todo lo necesario para su correcto construccion	m	27.34	$ 529.250	$ 14.468.695,00	0	-17,34	$ 0,00	-$ 9.177.195,00	10,00	$ 5.291.500
46	4.13	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 mpa reforzado para muros en Jardineras Sección Trapezoidal Base Menor=0.40m, Base Mayor =0.55m, Altura 0.50m, mas dado de cimiento de 0.55m x 0.20m, zona parque. Incluye formaleta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m	126.54	$ 434.519	$ 55.004.650,26	0	0	$ 0,00	$ 0,00	126,54	$ 55.004.650
47	4.14	Suministro, transporte e instalación de Filtros para Jardineras. Incluye Geotex T-N 1600 Filtrantex y tubería perforada de 4". Sección de 0.20m x 0.50 m	m	112.63	$ 93.653	$ 10.549.894,19	0	-10,63	$ 0,00	$ 995.310,79	102,00	$ 9.554.584
48	4.15	Sardinel en concreto de 80x15x1.5 cm. Para zona Parque (Prefabricado. Incluye Suministro e Instalación. No incluye material de base)	m	58.45	$ 64.740	$ 3.784.053,00	21,62	0	$ 1.399.678,80	$ 0,00	80,07	$ 5.183.732
49	4.16	Suministro e instalación de Malla 6.5 mm, Separación 15 x 15 cm o similar para Pisos en Concreto zona parque	m²	562.51	$ 23.610	$ 13.280.303,10	0	0	$ 0,00	$ 0,00	562,51	$ 13.280.303
50	4.17	Suministro e instalación de Concreto de 21 Mpa para Pisos en Concreto zona parque en 0.10 m.	m²	562.51	$ 99.584	$ 56.036.839,44	0	0	$ 0,00	$ 0,00	562,51	$ 56.036.839
51	4.18	Suministro e instalación rabieta abujardada de 40 x 40 cm. Incluye pegacor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para Zona Parque	m²	530.75	$ 198.531	$ 105.371.103,25	0	0	$ 0,00	$ 0,00	530,75	$ 105.371.100
52	4.19	Suministro e instalación rabieta cierre y guia de 40 x 40 cm. Incluye pegacor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para Zona Parque	m²	32.16	$ 196.260	$ 6.311.721,60	0	0	$ 0,00	$ 0,00	32,16	$ 6.311.722
53	4.20	Franja de Demarcación Vial de 10 x 20 cm. Incluye pegacor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para Zona Parque	m	58.56	$ 22.060	$ 1.291.833,60	0	0	$ 0,00	$ 0,00	58,56	$ 1.291.834
54	4.21	Restauración de Fuente de cielito. Incluye consolidación de las partes sueltas según propuesta del Ingeniero calculista, cenefas exteriores, revestimiento interior con fibra de vidrio para el cascarón de agua. Incluye bombas y lo necesario para la puesta en funcionamiento, excepto acometida eléctrica e hidráulica.	und	1.00	$ 61.956.084	$ 61.956.084,46	0	0	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 61.956.084

55	4.22	Banco de 2.00m y respaldo de 1.40m sobre cimiento tipo alisterado inclinado. Incluye anclajes, madera BIOWOOD, apoyos y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	unid	18.00	$ 695.981	$ 12.497.658,00	0	-1	$ 0,00	$ 695.981,80	17,00	$ 11.749.677
56	4.24	Suministro, transporte e instalación de basurero ecológico. Estructura en tubos galvanizados de 2", cuatro contenedores de 55 litros c/u, bolsitas en fibra de caucho de colores azul, verde, amarillo, gris.	unid	5,00	$ 571.004	$ 2.855.020,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	5,00	$ 2.855.020
57	4.25	Suministro, transporte e instalación de bicicletero individual de 0.80m x 2.30m, en acero inoxidable de 2". Cinco puestos por módulo, incluye anclajes de fijación y cimentación en concreto de 0.20m x 0.25m x 0.65m cada uno.	unid	3,00	$ 1.029.135	$ 3.087.405,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	3,00	$ 3.087.405
58	4.26	Suministro, transporte e instalación de botardo MC de Bolivar tipo horquilla, base mayor 0.22m, base menor 0.12m, altura 0.85m, incluye varilla en la parte superior. Fabricación artesanal en concreto reforzado de 21 Mpa.	unid	15,00	$ 522.341	$ 7.835.115,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	15,00	$ 7.835.115
59	4.27	Retiro de Postes Metálicos de Alumbrado Público, incluye demolición de dado de cimentación de 0.50m x 0.50m x0.80m, acarreo de escombros en volquetas oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	und	9,00	$ 54.489	$ 490.401,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	9,00	$ 490.401
60	4.28	Transporte de Material de proveniente de Excavación a sitio autorizado	m3-Km	15.047,40	$ 1.200	$ 18.056.910,75	0	-5668,4042	$ 0,00	-$ 6.800.120,89	9.378,99	$ 11.256.790
	5	COMPONENTE ELECTRICO					0	0				
6	5.1	Suministro, transporte e instalación de poste de alumbrado público ornamental tipo cardoso en concreto de 6 metros, incluye hinco doble (uno largo y otro corto), cable encauchetado 3x12 AWG 600V para conexión entre luminaria y caja de unión, conectores de compresión para empalme del encauchetado con el alimentador eléctrico, tubería PVC 3/4" para una caja de unión a poste y demás elementos para su correcta instalación. Las cajas y acometidas se pagaran en su item correspondiente.	und	4,00	$ 2.215.538	$ 8.862.152,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	4,00	$ 8.862.152
60	5.2	Suministro, transporte e instalación de luminaria led de alumbrado público 40W marca Sylvania, ref. P27350 LED 19 watt Ugr<22/21 x km 4000 4.000K u otra similar. Incluye fotocelda de 3 pines.	und	8,00	$ 1.516.254	$ 12.130.032,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	8,00	$ 12.130.032
61	5.3	Suministro, transporte e instalación de poste metálico galvanizado 2" de diámetro y 2m de altura, incluye cable encauchetado 3x12 AWG 600V para conexión entre luminaria y caja de unión, conectores de compresión para empalme del encauchetado con el alimentador eléctrico, tubería PVC 3/4" para una caja de unión a poste y demás elementos para su correcta instalación. No incluye obra civil (material poste).	un	9,00	$ 960.025	$ 8.644.725,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	9,00	$ 8.644.725
62	5.5	Suministro, transporte e instalación de luminaria led tipo tarol 45W marca Sylvania, ref. P24111 LED SPRING CLEAR 45W 4.000K u otra similar.	un	9,00	$ 1.176.464	$ 10.588.176,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	9,00	$ 10.588.176
63	5.7	Suministro, transporte e instalación de cajas de inspección en concreto según norma EPM RDS-001. Incluye conectores tipo C de cobre termofundido, empalmes de 2" pvc y todos los insumos necesarios para su correcta instalación.	und	14,00	$ 449.651	$ 6.295.114,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	14,00	$ 6.295.114
64	5.9	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC 2½". Incluye adaptadores, codos, uniones, curvas, grapas doble ala y demás accesorios necesarios para su completa instalación.	m	193,28	$ 29.931	$ 5.784.046,09	0	0	$ 0,00	$ 0,00	193,28	$ 5.784.046

70	5.10	Suministro, transporte e instalación de conductor principal eléctrico monofásico en cobre 2#6(8 AWG Cu THHN/THWN-90°C., para alimentación entre caja de unión, incluye conectores, terminales de cobre, encintado y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE	m	200.00	$ 48.998	$ 9.799.600.00		0	$ 0.00	$ 0.00	200.00	$ 9.799.600
71	5.11	Suministro, transporte e instalación de Gabinete metálico 100x60x30cm color gris con doble fondo para equipos eléctricos, calibre 18, puerta removible, empaque, chapa y techo (IP41). Incluye medidor electrónico de medida directa 2F-3H 240V 5-60A en compartimiento independiente con visor, protección industrial 2x40A 10 kA, 2 protecciones tipo MIC 2x20A 10 kA, 1 protección diferencial 1P+N 20A I=30mA 10 kA, marca JS Schneider o similar, programador horario digital, transformador de aislamiento 120+VAC/12VDC, borneta de 3 pines con base, terminales en cobre para conexión del almacenador principal y elementos de anclaje y fijación.	un	1.00	$ 3.645.000	$ 3.645.000.00		0	$ 0.00	$ 0.00	1.00	$ 3.645.000
72	5.12	Suministro, transporte e instalación de malla de puesta a tierra conformada por 3 varillas copperweld 5/8" de 2.4 metros en configuración de triángulo interconectadas con cable de cobre desnudo No.2 AWG. Incluye las varillas, conectores varilla-cable, cable de cobre desnudo No.2 AWG, tapa tapa 30x30cm y demás elementos para su correcta instalación. No incluye obra civil caja 30x30cm.	und	3.00	$ 1.976.000	$ 5.928.000.00		0	$ 0.00	$ 0.00	3.00	$ 5.928.000
73	5.13	Suministro, transporte e instalación de puesta a tierra según norma RAS-010 de EPM con varilla copperweld 5/8" de 2.4 metros (1 electrodo). Incluye la varilla, conector varilla-cable, cable de cobre desnudo No.8 AWG, conector de compresión (para unión cable desnudo con conductor de tierra almacenador de energía) y demás elementos para su correcta instalación.	und	4.00	$ 732.676	$ 2.930.704.00		0	$ 0.00	$ 0.00	4.00	$ 2.930.704
74	5.14	Suministro, transporte e instalacion de tuberia tipo EMT de 1" para bajante de acometido principal desde contador a caja de distribucion	m	6.00	$ 119.271	$ 715.626.00		0	$ 0.00	$ 0.00	6.00	$ 715.626
75	5.15	Suministro hornaje tipo pesado (antifraude) 50x50cm para caja RS3-001. No incluye obra civil	und	2.00	$ 990.447	$ 1.980.894.00		0	$ 0.00	$ 0.00	2.00	$ 1.980.894
76	5.16	Suministro, transporte e instalacion de acometido en 2x#8+1(#10)+1(#10)por Liviano PVC 1" desde contador en poste hasta tablero de protecciones incluye todos los elementos para su correcta instalacion.	m	19.23	$ 48.998	$ 942.231.54		0	$ 0.00	$ 0.00	19.23	$ 942.230
77	5.17	Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0,5m3) bajo cualquier grado de humedad Comprende Bilicos, incluye emibados, no incluye transporte	m³	24.00	$ 31.057	$ 745.372.00		0	$ 0.00	$ 0.00	24.00	$ 745.373
78	5.19	Certificación RETIE	und	1.00	4.336.900.00	$ 4.336.900.00		0	$ 0.00	$ 0.00	1.00	$ 4.336.900
80	5.20	Certificación RETILAP	und	1.00	4.000.000.00	$ 4.000.000.00		0	$ 0.00	$ 0.00	1.00	$ 4.000.000
81	5.21	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado	m³-Km	2.176.19	1.200.00	$ 2.611.430.40		0	$ 0.00	$ 0.00	2.176.19	$ 2.611.428
	6	**SENALIZACION VIAL**						0				
82	6.1	Suministro e instalación de señalización vertical informativa, de 60 x 60 CMS, elaborado en lámina calibre 16. Incluye base en Concreto	und	3.00	$ 358.680	$ 1.076.040.00		0	$ 0.00	$ 0.00	3.00	$ 1.076.040
83	6.2	Suministro e instalación de señalización vertical reglamentaria Circular diámetro 60 CMS, elaborada en lámina calibre 16. Incluye base en Concreto	und	9.00	$ 358.680	$ 3.228.120.00		0	$ 0.00	$ 0.00	9.00	$ 3.228.120
84	6.3	Línea de 0,12 m con pintura plástica en frío con implemento para canalización continua o segmentada, barrra, agujas, cerdas de espaciamiento entre ellas, incluye alumno antideslizante	m	24.37	$ 12.349	$ 300.945.13		0	$ 0.00	$ 0.00	24.37	$ 300.945
85	6.4	Línea de 0,12 m con pintura plástica en frío con implemento para canalización continua para zona cebra, incluye alumno antideslizante	m	90.00	$ 30.492	$ 2.744.280.00		0	$ 0.00	$ 0.00	90.00	$ 2.744.280

86	6.5	Marca viales con pintura plástica en frío con imprimante para flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, ralayuvas cada el paso, diamantes cada el paso, textos de zona escolar entre otros. Incluye aditivo antideslizante	m²	6.98	$ 86,810	$ 606,903.80	0	0	$ 0.00	$ 0.00	6.98	$ 606,904
	7	**PAISAJISMO**					0	0				
87	7.1	Paisajismo Jardinera No 1. Incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas. Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, aplicación de una capa de suelo de jardinería, suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye desherba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abonarico en nitrógeno asimilable. No se recibirán coberturas con ras desnuda y con follajes de sustrato	und	1.00	$ 5,170,093	$ 5,170,093.00	0	0	$ 0.00	$ 0.00	1.00	$ 5,170,093
88	7.2	Paisajismo Jardinera No 2. Incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas. Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, aplicación de una capa de suelo de jardinería, suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye desherba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abonarico en nitrógeno asimilable. No se recibirán coberturas con ras desnuda y con follajes de sustrato	und	1.00	$ 7,711,044	$ 7,711,044.00	0	0	$ 0.00	$ 0.00	1.00	$ 7,711,044
89	7.3	Paisajismo Jardinera No 3. Incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas. Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, aplicación de una capa de suelo de jardinería, suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye desherba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abonarico en nitrógeno asimilable. No se recibirán coberturas con ras desnuda y con follajes de sustrato	und	1.00	$ 5,680,418	$ 5,680,418.00	0	0	$ 0.00	$ 0.00	1.00	$ 5,680,418
90	7.4	Paisajismo Jardinera No 4. Incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas. Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, aplicación de una capa de suelo de jardinería, suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye desherba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abonarico en nitrógeno asimilable. No se recibirán coberturas con ras desnuda y con follajes de sustrato	und	1.00	$ 1,530,000	$ 1,530,000.00	0	-1	$ 0.00	-$ 1,530,000.00	0.00	$ 0
91	7.5	Paisajismo Jardinera No 5. Incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas. Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, aplicación de una capa de suelo de jardinería, suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye desherba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abonarico en nitrógeno asimilable. No se recibirán coberturas con ras desnuda y con follajes de sustrato	und	1.00	$ 5,430,100	$ 5,430,100.00	0	0	$ 0.00	$ 0.00	1.00	$ 5,430,100

72	7.6	Paisajismo Jardinera No 6. Incluye Suministro, transporte y colocacion especies arboreas, Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, aplicación de una capa de suelo de jardinería, suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluya desyerba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno asimilable. No se reciben coberturas con raíz descubierta y con faltantes de sustrato	Und	1.00	$ 3.015.467	$ 3.015.467,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 3.015.467
93	7.7	Paisajismo Jardinera No 7. Incluye Suministro, transporte y colocacion especies arboreas, Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, aplicación de una capa de suelo de jardinería, suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluya desyerba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno asimilable. No se reciben coberturas con raíz descubierta y con faltantes de sustrato	Und	1.00	$ 8.211.820	$ 8.211.820,00	0	0	$ 0,00	$ 0,00	1,00	$ 8.211.820

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 1.095.354.614,79	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 1.095.354.614
ADMINISTRACION	31,25%	$ 341.985.317,46	ADMINISTRACION	31,25%	$ 341.985.317,46
IMPREVISTOS	1,00%	$ 10.953.546,04	IMPREVISTOS	1,00%	$ 10.953.546,04
UTILIDADES	6,00%	$ 65.721.276,21	UTILIDADES	5,21%	$ 54.187.730,21
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)		$ 9.254.354,00	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)		$ 9.254.354,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)		$ 14.400.080,00	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)		$ 14.400.080,00
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)		$ 8.660.820,00	PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)		$ 8.660.820,00
VALOR TOTAL DE OBRA		$ 1.535.340.562,00	VALOR TOTAL DE OBRA		$ 1.535.340.562,00

ALEJANDRO SERNA ÁNGEL MARÍN
SUPERVISOR DEL CONTRATO
DISACON - EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

EDWIN CEBALLOS LOPEZ ESPINOSA
SECRETARIA DE PLANEACION Y OT
MUNICIPIO DE ABRIAQUI

SANTIAGO VELEZ MORENO
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

JOHN FREY ÁLVAREZ PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL
REPRESENTANTE LEGAL

BITACORA DE OBRA

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

27 DE JULIO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 5
OFICIALES 4
RESIDENTE 1
ENCARGADO 1.
SST 1.

EL DIA DE HOY LLEGO A LA OBRA COMO RESIDENTE LA OBRA INICIO EL 24 DE JULIO CON LA CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO Y EL INICIO DEL LEVANTAMIENTO DEL ADOQUIN DE LA VIA, TAMBIEN LLEGO LA RETROEXCAVADORA LA CUAL INICIA LA DEMOLICION DE PLACA DE CONCRETO CORRESPONDIENTE A LAS VIAS CERCANAS AL PARQUE, EL DIA FUE SOLEADO SE TRABAJO HASTA LAS 5 PM Y EN HORAS DE LA TARDE SE REALIZO COMITE TECNICO CON EL ALCALDE Y PERSONAL DE PLANEACION.

S y R. Ing. Santiago Valencia

28 DE JULIO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 5
OFICIALES 4
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1
SST 1.

SE CONTINUA CON LA DEMOLICION DE LA PLACA DE CONCRETO DEL PARQUE Y EL ADOQUIN DE LAS VIAS, SE COMIENZAN LOS APIQUES PARA BUSCAR ACOMETIDAS CONIGUARIAS YA QUE LA ALCALDIA NO PUEDE SUMINISTRAR ESTA INFORMACION CON EXACTITUD, SE INICIA MARCACION DE RED DE ALCANTARILLADO, LLEGA TRITURADO Y ARENA DE CONCRETO PARA INICIAR VACIADO DE BORDILLO,

TAMBIEN SE DESALOJA MATERIAL HACIA SITIO DE BOTADERO, DIA SOLEADO, SE TRABAJA HASTA LAS 5 PM

SST RESIDENTE Phun Tuy AP. Sanlorjo A.

29 DE JULIO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 5
OFICIALES 4
ENCARGADO 1
SST 1.
RESIDENTE 1.

SE EVIDENCIA QUE LA PLACA DE CONCRETO QUE ESTA SIENDO LEVANTADA HABIA SIDO VACIADA SOBRE MATERIAL DE ENTRESUELO POR LO QUE EL ESPESOR REAL DE ESTA SE ENCUENTRA ENTRE 35 Y 40 CM Y NO DE 20 CM COMO SE MANIFIESTA EN EL PRESUPUESTO, TAMBIEN SE CONTINUAN CON LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICION DE MAMPOSTIN Y LOS APIQUES DE LAS DOMICILIARIAS, EVIDENCIANDO QUE EN ALGUNAS PROPIEDADES NO SE ENCUENTRA SALIDA PARA EL ALCANTARILLADO, ESTAS SON NOTIFICADAS VERBALMENTE DIA SOLEADO SE TRABAJA HASTA LAS 5 PM.

SST RESIDENTE Phun Tuy AP.

30 DE JULIO:

PERSONAL: AYUDANTES 5
OFICIALES 4
ENCARGADO 1
SST 1.
RESIDENTE 1.

Norma

SE HACE CAMBIO DE BALDE POR MARTILLO Y SE INICIA DEMOLICION DE JARDINERAS, SE PERFORA AREA DE LOSA DE PARQUE Y VIAS SE ARMA FORMALETA PARA VACIADO DE ZOCALOS SE CONTINUA CON RECARGO DE MATERIAL AL BOTADERO Y LLEGA LA TUBERIA DE ALCANTARILLADO NOVAFORT DE 16" Y 12", DIA SOLEADO SE TRABAJA HASTA LAS 5PM

Sony Ruiz. Alvin Ruiz AP. Santiago Mejía

31 DE JULIO. DE 2023.

PERSONAL: AYUDANTES 3
OFICIALES 4
ENCARGADO 1
SST 1.
RESIDENTE 1.

SE INICIAN ACTIVIDADES CON CHARLA DE LA RESIDENTE SST., CON LA LLEGADA DE LA CONCRETADORA SE INICIA EL VACIADO DE LOS PRIMEROS BORDILLOS SE CORRIGE RASANTE DE ZIMA A ZAMPA POR SER USADO EN ZONA VEHICULAR., SE INTENTA DAR CUMPLIMIENTO A LA INSTRUCCION DE LA ALCALDIA DE CAMBIAR EL SENTIDO DE LA RED DE ALCANTARILLADO PARA QUE DE UNA VEZ SALGA EN DIRECCION A LA PTAR, PERO EL DESNIVEL DE LAS VIVIENDAS DE LA CALLE NO IMPIDEN EJECUTAR ESTA INSTRUCCION PUES LAS ACOMETIDAS NO SE PODRIAN DESCARGAR A LA NUEVA ALTURA DEL TUBO PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO, DIA SOLEADO SE TRABAJA HASTA LAS 5 PM

Sony Ruiz. Alvin Ruiz AP. Santiago Mejía

1 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 5
OFICIALES 4
RESIDENTE 1
ENCARGADO 1
SST 1.

SE INICIA BRECHADO PARA ACANTARILLADO A LO LARGO DE LA CARRERA 9. ", SE DESENCOFRAN BORDILLOS Y SE ASEA LA FORMALETA PARA CONTINUAR LA ACTIVIDAD, LLEGA TUBERIA DE 6" NOVAFORT LA CUAL NO ESTA EN EL PRESUPUESTO PERO ES UNA ACTIVIDAD DE ELABORACION FORZOSA, EN HORAS DE LA TARDE LLEGA LA VOLQUETA CON MATERIAL DE LLENO Y SE CONTINUA EL DESALOJO DEL MATERIAL, NO ASISTIO SE LABORA HASTA LAS 5 PM

SPM Alvin Ing AP.

2 DE AGOSTO DE 2023.

PERSONAL: AYUDANTES 5
OFICIALES 4
RESIDENTE 1
SST 1.
ENCARGADO 1.

SE INICIA BRECHADO PARA SALIDA DE ACOMETIDAS DE ACANTARILLADO Y SE POSICIONA TUBERIA 16" NOVAFORT CON TRITURADO, ALCALDIA SOLICITA CHEQUEAR NIVELES CON TOPOGRAFIA PARA TOMAR DECISION SOBRE CAMBIO DE DIRECCION DE ACANTARILLADO, SE CONTINUA CON VACIADO DE BORDILLOS Y CON LA DEMOLICION DE LOSA

DE CONCRETO DE LAS CALLE 10, Y CARRERA 10, TAMBIEN CON LAS AREAS DEL PARQUE; INTERVENTORIA SOLICITA LA PROTECCION DE LAS ESPECIES ARBOREAS QUE PERMANECERAN EN EL PROYECTO, INSTRUCCION QUE ES ACATADA DE MANERA INMEDIATA. DA SIGUIENDO SE TRABAJA HASTA LAS 5 PM.

Sy Rs. Jhon Fred AP. Santiago Ortiz

3 DE JULIO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 5 TOPOGRAFO 1
OFICIALES 4 AYUDANTE TOPOGRAFIA 1
RESIDENTE 1
ENCARGADO 1.

SE REALIZAN ACOMETIDAS SANITARIAS EN CARRERA 10 Y SE EMPALMAN A RED ~~EXISTENTE~~ DE 16", CON LA LLEGADA DE LA TOPOGRAFIA SE CHEQUEAN LOS NIVELES Y SE CONFIRMA LO YA MANIFESTADO A LA ALCALDIA SOBRE LOS NIVELES EN EL TRAMO DE LA CALLE 10, POR LO QUE SE MANTENDRA LA DIRECCION DE DESCARGA EN LA RED EXISTENTE; EL DIA DE HOY RENUNCIA LA SST DE MANERA INMEDIATA; SE CONTINUAN ACTIVIDADES DE BORDILLOS Y DESALOJO DE MATERIAL, DA SIGUIENDO, SE TRABAJO HASTA LAS 5 pm.

Sy Rs. Jhon Fred AP. Santiago Ortiz

4 DE Agosto DE 2023.

PERSONAL: AYUDANTES 6 TOPOGRAFO 1
OFICIALES 4 AYUDANTE TOPOGRAFIA 1
ENCARGADO 1.
RESIDENTE 1.

SE INICIA CON TOPOGRAFIA. LA MARCACION PARA LA RED DE ALCANTARILLADO CON PROFUNDIDADES APROBADAS POR INTERVENTORIA, LA RETROEXCAVADORA CONTINUA CON LA DEMOLICION DE LA ZONA DEL ANDEN, VACIADO DE BORDILLO, Y SE INSTALA TUBERIA PARA ALCANTARILLADO EN EL TRAMO DE LA CALLE 10 SE LABORO HASTA LAS 5 PM, DIA SOLEADO.

Sy RS Juan Paul AP. Santiago Mtz

5 DE Agosto DE 2023..

PERSONAL AYUDANTES 6 TOPOGRAFO 1
OFICIALES 4. AYUDANTE TOPOGRAFIA 1
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1

SE CONTINUA CON EL ANCHADO A LO LARGO DE LA CRA 9 Y LA CALLE 10, POR EL MATERIAL EXISTENTE SE PRODUCEN VARIAS SOBRE-EXCAVACIONES YA QUE AL RETIRAR MATERIAL DE SOBRE TAMAÑO QUE IMPIDE DAR NIVEL A LA TUBERIA DE 6", SE RECHA LA CAMA DE SOLADO Y CON AYUDA DE LA ESTACION TOTAL SE POSICIONA LE TUBO EN EL PUNTO INDICADO, LLEGA A OBRA MARCANO DE PEDO Y TUBERIA DE PRESION, SE CAMPIA FORMALETA.

Norma

PARA CONTINUAR VACIADO DE BORDILLOS, DA SOLEADO, SE LABORO HASTA LAS 5PM

SG Rms. Ptmr Pmy AP.

6 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 6 TOPOGRAFO 1
OFICIALES 4 AYUDANTE TOPOGRAFIA 1
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1

SE EMPALMA LA TUBERIA DE 16" SE CHEQUEA POSICION Y SE MARCA CON SOLADO, SE LLENA CON MATERIAL DE REMANSO, A FALTA DE MATERIAL DE REMANSO EN SITIOS DONDE ESTABAN LAS OBRAS DE SOBREEXCAVACION FUE NECESARIO USAR MATERIAL PROVENIENTE DE LA OBRA, SE VACIAN BORDILLOS TOPOGRAFIA INICIA CON LA MARCACION DE LAS CUNETAS DE ANDENES Y SE DESALOJA MATERIAL A SITIO DE BOTADERO, NOS VISITA EL ELECTRICO DE LA EMPRESA Y DEJA INSTRUCCIONES PARA AMPLIAR CAPACIDAD EN CONTADOR DERECHO A GABINETE.

SG Rms Ptmr Pmy AP.

7 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL AYUDANTES 6 TOPOGRAFO 1
OFICIALES 4 AYUDANTE TOPOGRAFIA 1
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1

SE LLENA BRECHA PARA ALCANTARILLADO DE 16"
A LO LARGO DE LA Cra 9 SE HUMEDECE Y COMPACTA MATERIAL, EN ESTE TRAMO AUN ES NECESARIO EL EMPALME CON EL MH EXISTENTE

10:

YA QUE LA ALCALDIA SOLICITA QUE EL CONTRATISTA DE LA VIA EN LA ENTRADA A CAÑAS GORDAS TENGA INGRESO HABILITADO PARA NO DEJAR ENCERRADO ESE TRAMO DE VIA. SE TRABAJA HASTA LAS 5 PM, DIA SOLEADO

SyR Phm PMyAP. Sabmyl

8 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL. AYUDANTES 6 RESIDENTE SST 1
1 OFICIALES 4 TOPOGRAFO 1
ENCARGADO 1 AYUDANTE TOPOGRAFIA 1
RESIDENTE 1

SE REALIZA INSTALACION DE ACOMETIDAS SANITARIAS A LO LARGO DE LA CALLE 10, UNA VEZ SE MECANICE ESTA ACTIVIDAD SE REALIZARA PRUEBAS CON ANILINA PARA LA APROBACION DE LA INTERVENTORIA Y SE COMIENZA A RETIRAR EL TRAMO DE BRECHA DE ESE SECTOR, ESTE DIA INGRESA NUEVA RESIDENTE SST, SE LABORO HASTA LAS 6PM DIA SOLEADO.

SyR Phm PMyAP. Sabmyl

9 DE AGOSTO

PERSONAL: AYUDANTES 8 TOPOGRAFO 1
OFICIALES 4. AYUDANTE TOPOGRAFIA 1
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1
SST 1

SE ENVIO COMUNICADO NOTIFICANDO A LA COMUNIDAD EL CIERRE PARCIAL DE LA CARRERA 10 PUES HACEMOS INICIO A LA BRECHA PARA LA INSTALACION DEL TUBO DE 16" PARA ESE TRAMO DE ALCANTARILLADO, SE INSTALA CERRAMIENTO PARA PROTEGER FACHADAS, SE INICIA ACTIVIDAD CON TRANSITO VEHICULAR CONTROLADO

Norma

ABRIENDO PASO CADA MEDIA HORA, SE TRABAJA HASTA LAS 6 Pm, DA SOLEADO

10 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL	AYUDANTES	9	TOPOGRAFO 1
	OFICIALES	4	AYUDANTE TOPOGRAFIA 1
	ENCARGADO	1	
	RESIDENTE	1	
	SST	1	

SE DA NIVELACION A TRAMOS DE VIA EN CRA 9 Y CALLE 10, SE CONTINUA CON ACTIVIDAD DE CRA 10 Y SE INSTALA PRIMER TRAMO DE TUBERIA YA QUE SE REALIZA TUBERIA DE 6" PARA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE UNA VEZ SE HACEN PRUEBAS CON PRESENCIA DE INTERVENTORIA Y SE PROCEDE A TAPAR PARA HABILITAR DE UNA VEZ EL TRAMO DE VIA, EN LA INSTALACION DEL SEGUNDO TUBO SE ENCUENTRA UNA VALVULA DE SOBRETAMAÑO DEBAJO DE LA TUBERIA DE ACUEDUCTO LA CUAL ES IMPERATIVO RETIRAR PUES OBSTRUYE EL PASO DE LA TUBERIA DE ALCANTARILLADO, FUE NECESARIO EL CIERRE TOTAL DE LA VIA, LO QUE GENERO MOLESTIAS EN LA COMUNIDAD, DIA SOLEADO, SE LABORO HASTA LAS 10 Pm.

11 DE AGOSTO

PERSONAL	AYUDANTES	9
	OFICIALES	4
	ENCARGADO	1
	RESIDENTE	1
	SST	1
	TOPOGRAFO	1
	AYUDANTE TOPOGRAFIA	1

21

TRAS HABER REALIZADO LA SEMAFORIZACION DE LA ZONA INTERVENIDA EL DIA ANTERIOR UN CAMION LA RETIRA Y LA DEJA A UN LADO PARA PODER MANIOBRAR CON MAYOR AMPLITUD, PERO TERMINA QUEDANDOSE ATRAPADO PUES PARTE DE LA SEÑALIZACION PROTEGIA EL AREA DEL MH QUE ESTABA SIENDO INTERVENIDO. SE TRABAJA HASTA LAS 7PM

S7 RS PMR PMY AP. Santiago Vidal

12 DE AGOSTO

PERSONAL

OFICIALES	4
AYUDANTES	9
SST	1
RESIDENTE	1
TOPOGRAFO	1
ENCARGADO	1
AYUDANTE TOPOGRAFIA	1

POR SITUACION DEL 10 DE AGOSTO EN LA CRA 10 SE HIZO NECESARIO INSTALAR LA TUBERIA DE 6" SIN ELABORAR LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS, POR LA QUE SE REALIZAN EL DIA DE HOY REALIZANDO LA BRECHA NECESARIA PARA CADA TUBO Y DESPEJANDO EL AREA NECESARIA PARA LA INSTALACION DE LAS SILLAS YEE, EN ESTA ACTIVIDAD NOS PERCATAMOS QUE EL ALCANTARILLADO DE LA PANADERIA LEO PAN SE ENCUENTRA DESCARGANDO POR FUERA DE LA RED, SE PROCEDE A INFORMAR A LOS PROPIETARIOS Y SE REALIZA EL EMPALME A LA CAJA DEL ANDEN, YA DEPENDE DE LOS PROPIETARIOS CHEQUEAR LA RED DEL LOCAL A LA CAJA. SE TRABAJA HASTA LAS 6PM, DIA NUBLADO

S7 RS PMR PMY AP. Santiago Vidal

Norma

13 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL AYUDANTE 9
OFICIALES 4
RESIDENTE 1
ENCARGADO 1
SST. 1
TOPOGRAFO 1
AYUDANTE TOPOGRAFIA 1

SE INICIA LA CONSTRUCCION DE MH 6 CON EXCAVACION Y ARMADO DE PARRILLA DE PLACA FONDO, SE DESALOJA MATERIAL A BOTADERO Y EN LA TARDE SE CONTINUA LA DEMOLICION DE LA PLACA DE CONCRETO SOBRE LA CALLE 11, SE TRABAJA EN LA RESISTENCIA DE LA SUBBASE DE LA CALLE 10 PARA INICIAR LA PREPARACION DE LA SUB BASANTE Y SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN EL SECTOR DE LA CRA 10, DIA SOLEADO, SE TRABAJA HASTA LAS 6 PM.

Sr. Ing. Alvin PM AP. Santiago Ulloa

14 DE AGOSTO DE 2023.

PERSONAL AYUDANTE 9
OFICIALES 4
RESIDENTE 1
ENCARGADO 1
SST. 1
TOPOGRAFO 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFIA 1

SE FORMALETEA EL MH 6 Y LA CONEXION DE LA TUBERIA QUE LLEGA A ESTE, SE CONTINUAR CON LA ELABORACION DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS SANITARIAS DE LA CRA 10, SE DETERMINA QUE LOS MH 5 Y 6 LOS CUALES SE QUERIAN ABOLIR NO SERA POSIBLE PUES

AL MH 5 SE DESCARGAN LOS SUMIDEROS DE LA CALLE 10 Y EN EL MH 8 SE DESCARGAN LOS CARGUES DEL PARQUE; SE COMIENZA LA EXCAVACION DEL MH 5 YA QUE EN PROGRAMACION DE OBRA SERA LA PRIMERA PARTE DE LAS VIAS QUE SERA VACIADA, SE TRABAJA HASTA LAS 6 PM, DIA SOLEADO.

SyR Ptm Proy AP

15 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 9
OFICIALES 4
OST. 1
ENCARGADO 1
TOPOGRAFO 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFO 1
RESIDENTE 1

SE INICIA LA INSTALACION DE ESCALAS EN EL TRAMO DE LA CALLE 10, Y EL VACIADO DEL MH 8, TAMBIEN SE INICIA LA NIVELACION Y LA CONFORMACION DE LA SUB RASANTE DEL TRAMO DE LA Cra 9, SE CONTINUA CON LAS ACOMETIDAS SANITARIAS DE LA CRA 10, AL DESOCUPARSE LAS ACTIVIDADES PARA LA RETRO EXCAVADORA SE ENVIA AL BOTADERO PARA DISTRIBUIR EL MATERIAL, SE SUSPENDEN ACTIVIDADES POR LLUVIAS DESDE LAS 3:00 pm HASTA LAS 4:10 PM, SE LABORA HASTA LAS 6 PM

SyR Ptm Proy AP.

16 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 9
OFICIALES 4
OST. 1
ENCARGADO 1
TOPOGRAFO 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFO 1
RESIDENTE 1

Norma

PREVIA NOTIFICACION A LA COMUNIDAD SE CIERRAN LAS VALVULAS DE ACUEDUCTO DE LA CRA 7 Y CALLE 10 PARA HACER EL REMPLAZO DE LA RED POR LA TUBERIA PDI DE 3", ESTA DEBE REALIZARSE EN SIMULTANEO CON LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS Y LA PROYECCION SOLICITADA DE 2 ACOMETIDAS MAS POR CADA EXISTENTE, SE LLENAN BRECHAS DE RECANTIMBALANDO DE LA CRA 10, SE SUSPENDEN ACTIVIDADES POR LLUVIA DESDE LAS 2 DE LA TARDE, NO SE PUDO RETOMAR EN EL RESTO DE LA JORNADA, ESTE DIA RENUNCIA LA SST.

17 DE AGOSTO DE 2017

PERSONAL: AYUDANTES 9
OFICIALES 5
TOPOGRAFO 1
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFO 1

SE INSTALA CORDONERIA EN AMBOS LADOS DE LA CALLE 10, SE REFUERZA COMPACTACION DE ESTE TRAMO, SE COMIENZA TAMBIEN LA NIVELACION DEL ANDEN, SE ARMA REJILLA PARA PLACA FONDO DEL MH 5, Y SE RETACA MH 6 EMBOQUILLANDO CORRECTAMENTE LA TUBERIA PARA EVITAR DESCARGAS POR FUERA DEL POZO, SE INICIA LA EXCAVACION MANUAL PARA LOS DOMICILIOS DE LA CALLE 10, Y SE REALIZA UNA NUEVA TANDA DE BORDILLO, Y SE INSTALA LA TUBERIA DE ACUEDUCTO DE 3" EN EL AREA DE LA CALLE 10 LA CUAL SE ATRAGA EN APOYOS DE EMPAQUES SEGUN SOLICITUD DE INTERVENTORIA, SE REHABILITO EL SERVICIO DE ACUEDUCTO

A LAS 3:23 PM, SE LABORA HASTA LAS 6:00 AM.

SJ RS Ftm Fm AP. Santiago Uribe Moreno

18 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 9
OFICIALES 5
TOPOGRAFO 1
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFIA 1

SE HABILITAN ACOMETIDAS DOMICILIARIO EN CRA Y CALLE 10 Y SE REALIZA LA CONEXION A CONTADORES Y SE DEJA LAS PROVISIONALES CON VALVULA ANTIRETORNO, SE DESENCOFRAN LOS BORDOS Y SE COMIENZA LA NIVELACION DE SUBRASANTE DE CRA 9 DESPUES DE INSTALACION DE ACUEDUCTO, SE SUSPENDEN ACTIVIDADES POR [redacted] LLUVIAS. A LAS 2:30 PM HASTA LAS 3:40 PM SE LABORA HASTA LAS 6PM.

SJ RS Ftm Fm AP. Santiago Uribe Moreno

19 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL. AYUDANTES 10
OFICIALES 5
TOPOGRAFO 1
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFIA 1

SE INICIAN ACTIVIDADES A LAS 7 AM, TERMINANDO LA CONFORMACION DE LA RASANTE DE LA CRA 9, PERO POR INTERVENCION DE ENJAMBRE DE ABEJAS AFRICANAS EL DIA ANTERIOR NOS OBLIGO A SUSPENDER ACTIVIDADES POCO ANTES DE LAS 10:00 AM, VARIOS TRABAJADORES FUERON PICADOS AL IGUAL QUE PERRO

MAS DE LA COMUNIDAD, Y APESAR QUE LA RECARGA ENVIO EL PROFESIONAL FUE IMPOSIBLE RETOMAR ACTIVIDADES ESTE DIA.

20 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 10
OFICIAL 5
ENCARGADO 1
TOPOGRAFO 1
RESIDENTE 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFIA 1

SE CONECTAN SUMIDEROS A MH5, ESTO CON TUBERIA DE 12", SE CONTINUA CON VACEO DE BORDILLOS Y LA INSTALACION DE LOS MISMOS SE PARAN ACTIVIDADES POR LLUVIA A LAS 2:45 PM LAS LUCES NO SE PUDIERON RETOMAR

21 DE AGOSTO DE 2023.

PERSONAL: AYUDANTES. 10
OFICIALES 5
ENCARGADO 1
TOPOGRAFO 1
RESIDENTE 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFIA 1

SE EMPALMAN SUMIDEROS DE LA CALLE AL MH 6, Y SE NIVELA EL ANCHO DE LA CALLE LO. COMENZAN LLUVIAS A LA 1 PM LA TARDE POR LO QUE SE DESPACHA EL PERSONAL PARA SUS CASAS.

22 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 10
OFICIALES 5
RESIDENTE 1
ENCARGADO 1
TOPOGRAFO 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFO 1

SE DESALOJA MATERIAL DE OBRA A BOTADERO Y SE VACIA OTRA TANDA DE BORDILLOS TOPOGRAFIA COMIENZA CON LA MARCACION DE ANDENES PARA CARRERA 9 Y SE COMIENZA INSTALACION EN AMBOS CAOOS, SE INTERVIENE TAMBIEN M4+7 SE REALIZAN EXCAVACIONES Y DESTAPADO DE CANUELAS, SE LAS DEJA EL CUELLO LO CUAL ES NECESARIO PARA EL NUEVO NIVEL DE VIA, SE SUSPENDEN ACTIVIDADES POR LLUVIA [redacted] DESDE LA 1 PM HASTA LAS 3:30 PM, SE LABORA HASTA LAS 6PM

SST Rep. Mun Inv AP. [signature]

23 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTE 10
OFICIALES 5
RESIDENTE 1
ENCARGADO 1
TOPOGRAFO 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFO 1

SE PICADA TUBERIA PARA SUMINISTRO CON TRITURADO DE BRECHA PULGADA. Y SE HACE NIVELACION DE LA BRECHA, SE INSTALAN BORDILLO EN AMBOS LADOS DE CRA 9 Y SE DISPONE MATERIAL SOBRANTE A BOTADERO SE CONTINUA DEMOLICION EN CALLE 11 Y SE NOTIFICA A LA COMUNIDAD DE CIERRE VIAL EN CRA 9.

SST Rep. Mun Inv AP. [signature]

24 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL AYUDANTES 10
OFICIALES 5
RESIDENTE 1
TOPOGRAFO 1
ENCARGADO 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFIA 1

SE FORMALETEAN SUMIDEROS DE LA CALLE 10 Y CARRA 9., TAMBIEN SE COMIENZA EL RIEGO DE LA BASE GRANULAR PARA NIVEL DE RASANTE DE VIA EN LA CALLE 10 Y SE CULMINA LA NIVELACION DEL ANDEN PARA INICIAR LA ELABORACION DE LAS CAJAS DE ALCANTARILLADO SE LABORA HASTA LAS 6PM.

25 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL AYUDANTES 10
OFICIALES 5
RESIDENTE 1
ENCARGADO 1
TOPOGRAFO 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFIA 1

SE COMIENZA INSTALACION DE BORDILLOS EN CRA 9 Y COMPACTACION DE LOS TRAMOS DONDE SE REALIZARON LAS BRECHAS PARA EL ALCANTO, SE RIEGA SUB BASE EN ESTA ZONA Y SE INICIA LA COMPACTACION CON RODILLO Y LA HUMEDAD REQUERIDA EN EL PROCTOR MODIFICADO

26 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 10
OFICIAL 6
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1
TOPOGRAFO 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFO 1

SE DAN NIVELES DE SUBBASE EN Cra 9 Y CALLE 10, SE COMPACTA Y SE LOGRA LA RESISTENCIA NECESARIA, SE DETALLAN SUMIDEROS DE LA CALLE 10 Y SE INICIAN LOS DE LA CARRERA 9., TAMBIEN SE VACIAN BORDILLOS Y SE INSTALAN EN LOS TRAMOS FALTANTES DE LA CARRERA 9

27 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 10
OFICIALES 6
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1
TOPOGRAFO 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFO 1

SE VACEA PLACA PARA MH 8, SE VACIAN SUMIDEROS DE LA CRA 9 Y SE REALIZA LA DEMOLICION DE BORDILLOS DE LA CALLE 10 CON LA CARRERA 10, TAMBIEN SE CONTINUA CON LA DEMOLICION DE LA BARRA DE LA POLICIA Y EL RETIRO DE ESTE MATERIAL, SE DEMUELEN ANDENES Y SUMIDEROS DE LA CARRERA 10, SE LABORA HASTA LAS 6 PM.

28 DE AGOSTO DE 2023.

PERSONAL AYUDANTES 10
OFICIALES 6
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1
TOPOGRAFO 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFIA 1

SE COMIENZA CON EL PARQUE Y LOS CARGAMOS, SE CONECTA A MH B Y SE VACIA, SE INICIAN LAS CAJAS DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE D, SE NIVELA LA CALLE 10 Y SE PREPARAN LOS HERRAJES PARA LAS TAPAS DE LAS CAJAS DE ALCANTARILLADO Y LOS SUMIDEROS.

Sy Rvs Jhon Frey AP. Santiago Ulloa

29 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 10
OFICIALES 6
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1
TOPOGRAFO 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFIA 1

SE REALIZA VACIADO DE MH B EL CUAL RECIBE LA DESCARGA DE LOS CARGAMOS DEL PARQUE, SE CONFORMAN ANDENES DE LA CARRERA 9 DEJANDO ACOMETIDAS DOMICILIARIAS CONECTADAS Y ACOMETIDAS PROVISIONALES EXPUESTAS, DESPUES DE CHEQUEAR LOS NIVELES DE VIA EN LA CALLE 10 SE INICIA EL PROCESO DE ENCOFRADO PARA EL VACIADO DE LOSA DE VIA, SE CONSTRUYEN CAJAS DE ALCANTARILLADO EN ANDEN DE CALLE 10 Y SE VACIAN LAS TAPAS DE LOS MISMOS, SE TRABAJA HASTA LAS 6 pm Y DIA DOMINGO

Sy Rvs. Jhon Frey AP. Santiago Ulloa

30 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 10
OFICIALES 6
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1
TOPOGRAFO 1
AYUDANTE DE TOPOGRAFIA 1

TRAS COMUNICAR A LA COMUNIDAD CON UN DIA DE ANTICIPACION SE REALIZA CIERRE DE LA VIA EN CRUCE DE CALLE 10 CON CARRERA 10 CON EL FIN DE REMPLAZAR LA RED DE ACUEDUCTO Y HACER LA CONEXION, ESTO MANTUVO EL TRANSITO CONTROLADO DE MANERA PARCIAL, HABILITANDO PASO DE UNA LA NECESARIO VEHICULAR C/ CADA MEDIA HORA. SE ADELANTARON DEMAS ACTIVIDADES COMO VACIADO DE CORDONERIA, TRAZO DE ALCANTARILLADO Y MH DIA SOLEADO SE TRABAJO HASTA LAS 6pm.

JR. Alvin Ing AP. Santiago Valet

31 DE AGOSTO DE 2023

PERSONAL AYUDANTES 12
OFICIALES 8
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1

EL DIA DE HOY EL TOPOGRAFO RENUNCIA A LA EMPRESA, Y SE PRESENTAN 2 OFICIALES MAS PROVENIENTES DE OTRAS OBRAS, SE CONTINUA CON LA EXCAVACION PARA EL REMPLAZO DE LA RED DE ACUEDUCTO EXISTENTE POR LA NUEVA EN TUBERIA RDI, SE RETIRO LA MATERIAL A LUGAR DE BOTADERO Y SE TERMINA CON LA INSTALACION DE BORDILLOS EN LA CR 9 HASTA EL PUNTO DONDE NOS PERMITE NO CERRAR LA VIA, DIA SOLEADO.

JR Alvin Ing AP. Santiago Valet M

1 DE SEPTIEMBRE DE 2023

PERSONAL AYUDANTES 12
OFICIALES 8
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1

EN LA INTERVENCION REALIZADA PARA EL REMPLAZO DEL ACUEDUCTO LA RETROEXCAVADORA DE ALTA UNA MALA MANIOBRA Y HALO LA TUBERIA DE ALIMENTACION QUE BAJA AL BARRIO EL DIAMANTE Y DEJANDO SIN AGUA EL HOSPITAL DEL PUEBLO, ESTO SE REPORTO A LAS 11AM Y SE HABILITO EL SERVICIO A LAS 4 PM, UNA VEZ SOLUCIONADO EL SERVICIO DE ACUEDUCTO, SE RETOMA EL LLENO PARA DEJAR LA VIA EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, SE LABORA HASTA LAS 8PM Y SE REPORTA AL MUNICIPIO QUE REDES Y VIA QUEDAN EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, OK SOLICITADO

SyRs Alvin Paul AP.

2 DE SEPTIEMBRE DE 2023

PERSONAL AYUDANTES 12
OFICIALES 8
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1

SE INICIA INSTALACION DE BORDILLOS EN LA CRA 10, SE REALIZA DOMICILIARIA VOZ QUEDA PENDIENTE EN CRA 9, SE INICIA NUEVA CON Y COMPACTACION DE CRA 9. SE VACIAN MAS BORDILLOS, TAPAS DE MH Y CAJAS DE ALCANTARILLADO EN CARRERA 9, SE HACE EMPARRILLADO PARA FUNDIR LOSA DE MH 5 Y MH 6., SE DESPLOJA MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION A SITIO DE BOTADERO AUTORIZADO

SyRs Alvin Paul AP. Santiago Vargas

3 DE SEPTIEMBRE DE 2023

PERSONAL: AYUDANTE 12
OFICIAL 8
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1

SE UBICAN SUMIDERO DE CIL 10 Y CV9 PARA INSTALACION DE REJILLAS Y DETALLADO, SE CHEQUEAN NIVELES CON SUPERVICION DE INTERVENTORIA CON EL FIN DE RESPETAR LAS COTAS DE LA VIA SE CULMINA DEMOLICION DE ANDEN EN TRAMO DE CRA 9 DONDE NO SE INTERVENIA AUN POR INSTRUCCION DE ALCALDIA, DIA SOLEADO SE LABORA HASTA LA 3PM

JPR Ihan Amy AP. Santiago 4/9/23

4 DE SEPTIEMBRE

PERSONAL: AYUDANTE 12
OFICIAL 8
ENCARGADO 1
RESIDENTE 1
ENCARGADO 1

UNA VEZ TERMINADAS LAS CAJAS DE LOS TRAMOS DE ANDEN DE CARRERA 9 Y CALLE 10 SE INVECA EL ANDEN Y SE EXTIENDE LA SUB BASE, SE REALIZA COMPACTACION CON GANGUEO RED POR LAS CAJAS Y LAS MANGUERAS DE LAS ACOMETIDAS PROVICIONALES ES IMPOSIBLE REALIZAR LA ACTIVIDAD CON RODILLO, AS. MISMO SE DE MUESTRA TRAMOS DE ANDEN Y CORDONERIA QUE AUN SE ENCONTRABAN EN EL TRAMO PARA MANTENER EL TRANSITO PEATONAL

JPR Ihan Amy AP. Santiago 4/9/23

5 DE SEPTIEMBRE DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 12
OFICIALES 8
ENCARGADO 2
RESIDENTE 1

SE RECALOJA MATERIAL SOBRANTE DE OBRA A BOTADERO, SE REALIZA EXCAVACION DE JARDINERA 6 Y SE CHEQUEA CON INTERVENTORIA QUIEN AUTORIZA SU EJECUCION, SE CULMINA DEMOLICION DE ANDENES EN TRAMO DE CRIO DONDE IDENTIFICAMOS LA NECESIDAD DE SUBIR NIVELES DE VIA Y ANDEN CON EL FIN DE SUBSANAR EL ESCALON QUE SE RECUPERARIA EN ZONA COMERCIAL, ESTA PROPUESTA SE CONSULTA CON EL ALCALDE Y ES ACEPTADA, DIA SOLEADO SE LABORA HASTA LAS 6 PM

Ing R. Phan Tuly AP. Sanhyo Ch

6 DE SEPTIEMBRE DE 2023

PERSONAL: AYUDANTES 12
OFICIALES 8
ENCARGADO 2
RESIDENTE 1

EL ALCALDE AUTORIZA REALIZAR EL TRAMO DE ALCANTARILLADO QUE AUN ESTA PENDIENTE EN LA CALLE 11 CON LA CARRERA 9, YA QUE SE IDENTIFICO QUE ERA POSIBLE REALIZARLO MANTENIENDO UN ESPACIO PARA EL TRANSITO DE VEHICULOS PEQUEÑOS Y MOTOCICLETA SE REALIZA EL EMPALME DE LA TUBERIA Y EL LLENO DEL TRAMO EN MENSIONI DEJANDO AL FINAL DE LA TARDE LA VIA A NIVEL Y DESPEJADA, DIA SOLEADO SE TRABAJA HASTA LAS 6 DE LA TARDE

Ing R. Phan Tuly AP. Sanhyo Ch

7 DE SEPTIEMBRE DE 2023

PERSONAL AYUDANTES 12
OFICIALES 7
ENCARGADO 2
RESIDENTE 1

SE COMIENZA CON EL ARMADO DE REFUERZO EN LA ESQUINA DE LA VIA DE LA CALLE 10 Y LA CARRERA 9 TRASLAPANDOSE CON LA TAPA LOSA DEL MH YA REALIZADO, TAMBIEN SE CONFORMA VIGA PARA JARDINERA 6 Y SE VACIA, ESTE DIA RECOGEN LA RETROEXCAVADORA REALIZANDO CON ELLA LAS ULTIMAS CARGAS DE BRECHADO EN LA CARRERA 10 Y ORGANIZANDO NIVELES EN BOTADERO, LA SOLDADO SE LABORA HASTA LAS 6:00AM.

Sprg. Phun Fmy AP. Sonia Vega

8 DE SEPTIEMBRE.

PERSONAL AYUDANTES 12
OFICIALES 7
ENCARGADO 2
RESIDENTE 1

SE CONTINUA LA ACTIVIDAD DE ARMADO DE REFUERZO EN TRAMO DE VIA DE CALLE 10 X Cr9, SE LEVANTAN MURO PARA JARDINERA 6, COMIENZA EXCAVACION MANUAL PARA MH 2 Y CULMINAR TA RED DE ALCANTARILLADO HASTA MH 1 SE ADELANTAN LAS CREMA 3 DE LAS ACOMETIDAS SANITARIAS DE ESTE TRAMO YA QUE FACILITARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD CON EL INSTALACION DEL TUBO DE 16" DIA SOLDADO.

07 RS Phun Fmy AP. Sonia Vega

PROGRAMACION DE OBRA Y PROGRAMA DE INVERSION

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

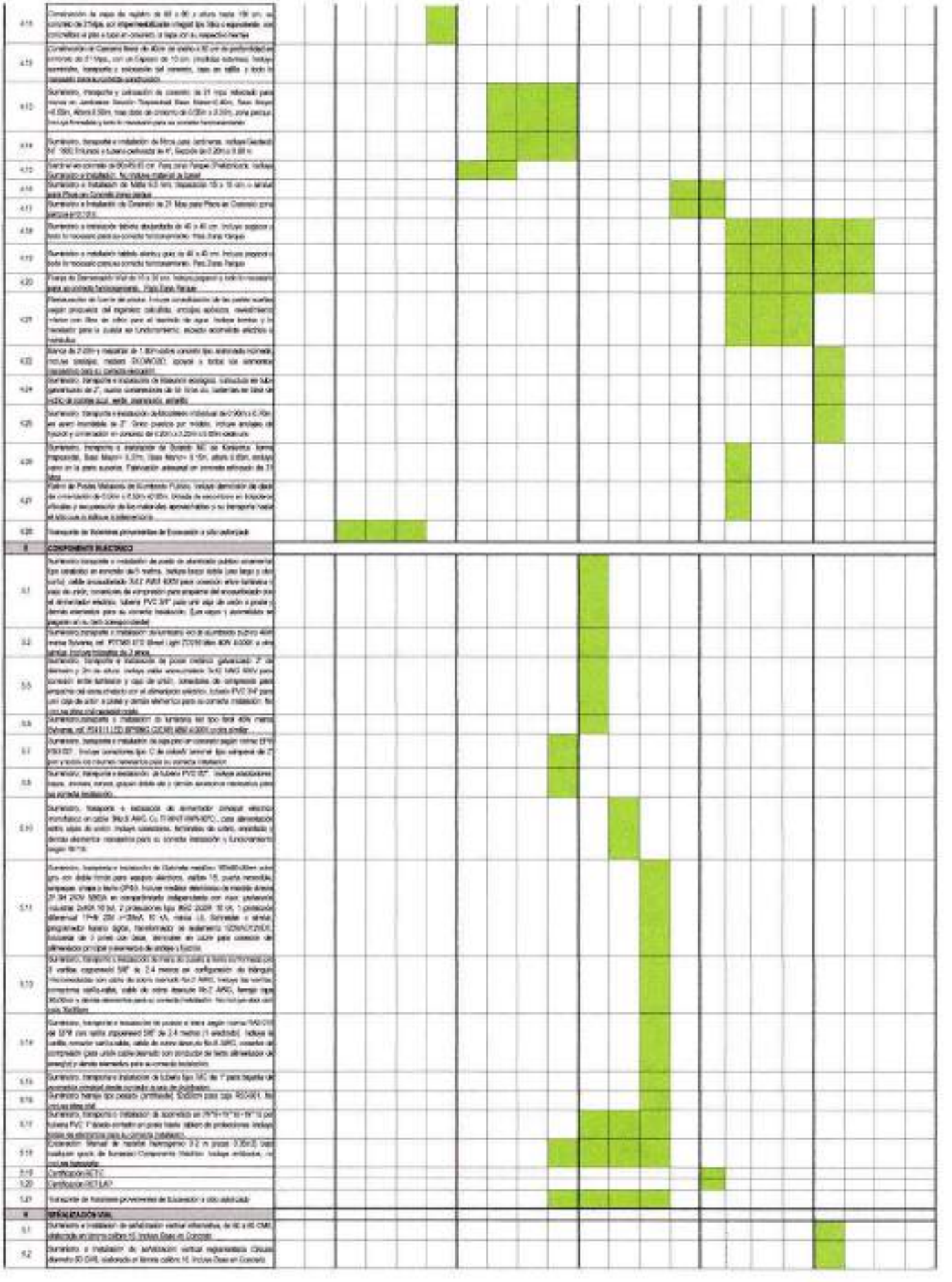
MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ

CRONOGRAMA DE OBRA

"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA."

DURACIÓN DEL PROYECTO: UNOS (3) MESES

		JULIO	AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
1	PRELIMINARES	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.1	Localización, topografía y replanteo del proyecto. Se utilizará equipos de precisión, personal experto. Se verá con la frecuencia que lo indique el interventor.																						
1.2	Suministro, transporte y construcción de cerramiento provisional en madera, cuenta y media cuenta a una altura de 2.20m de																						
2	ESPACIO PUBLICO (ANDENES)																						
2.1	Demolición de bordillos, incluye cargue, botapunte y botada de escombros de espesor mayore de 0.15m en concreto																						
2.2	Demolición de bordillos, incluye cargue, botapunte y botada de escombros de espesor mayore de 0.15m en CONCRETO																						
2.3	Demolición de sobrecimientos de mampostería de piedra en cualquier dimensión incluye cargue, botapunte y botada de escombros																						
2.4	Excavación Manual de material heterogeneo 0.3 m (zonas 0.90m2) bajo cualquier grado de humedad en zona Espacio Público, incluye entibados, no incluye botapunte																						
2.5	Suministro e instalación de Acometida Domiciliaria PP-HDE D=1/2" Long=3.0 mts																						
2.6	Suministro, transporte e instalación de medidor en 1/2" con acometidas de 1/2" (el cual no incluye tensiómetro de acometida pues esta en otro item) incluye caja de medidor, las perfilería o soller de demolición según corte necesario, cultivo de incorporación, sonda o medidor cruce de metal, llave de corte universal, manitas varias, filtro de 1" y demás de pieza, cinteje y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de RETIE N. Todos los accesorios serán en 1/2"																						
2.7	Suministro, Transporte e Instalación con Gua - bajo granular al 95% de proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humectación, compactación y transporte). Para Andenes y Bordillos																						
2.8	Sardinel en concreto de 20x45(H) cm. Para Zona Espacio Público (Infraestructura incluye Demolición e Instalación. No incluye material de zonja)																						
2.9	Suministro e instalación de Concreto Clase D para Andenes en E.10 m. incluye Malla D-3 mm. Separación 11 x 15 cm																						
2.10	Suministro e instalación Tapetes alrededor de 40 x 40 cm. Incluye pegacor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para todos andenes																						
2.11	Suministro e instalación Cebras verde y gris de 40 x 40 cm. Incluye pegacor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para todos andenes																						
2.12	Pisos de Demarcación Vial de 10 x 10 cm. incluye pegacor y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para zona andenes																						
2.13	Transporte de materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado																						
3	VIAS URBANAS																						
3.1	Demolición y retiro de adoquin en zona vias, incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor mayores de 8. Incluye (CONCRETO)																						
3.2	Demolición y retiro de bordillo en zona vias, incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor																						
3.3	Demolición y retiro de sumidero en zona vias, incluye cargue, transporte y botada de escombros a sitio autorizado por la entidad competente																						
3.4	Demolición y retiro de tuberia en zona vias, incluye cargue, transporte y botada de escombros a sitio autorizado por la entidad competente																						
3.5	Excavación Mecanica de material heterogeneo 0.3 m (zonas 0.90m3) bajo cualquier grado de humedad en zona de Vias, incluye entibados, no incluye transporte																						
3.6	Suministro, Transporte e instalación Tritubo de 50" para cierre para tuberia (incluye suministro, acarreo, instalación y transporte). Zona Vias																						
3.7	Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort de 8"-12" Zona Vias (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)																						
3.8	Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort de 8"-18" Zona Vias (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)																						
3.9	Suministro, Transporte e instalación con Gua - bajo granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humectación, compactación y transporte). Para Tuberia y Estructuras de Rio																						
3.10	Suministro e Instalación de Placa de Fondo o Base para Pozo de registro tipo M1 (L diámetro 1.5 m, 20 cm de espesor, en concreto de 21 mpa, incluye acero de refuerzo for 4 dobe capa																						
3.11	Pozo de registro tipo M16, diámetro interior 1.2 m, paredes de 20 cm de espesor en concreto simple 21 mpa (con formaleteado), sobre base de 20 cm de espesor en concreto de 21 mpa																						
3.12	Suministro e Instalación de Tapa para Pozo de registro (tipo M1) cuadrada con aros, diámetro 1.7 m, 20 cm de espesor, en concreto reforzado de 21 mpa, incluye Aro y Tapa																						
3.13	Suministro e Instalación de Sumideo en Concreto tipo III de 1.1 x 0.80 m, en concreto reforzado con hierro de 3/8" cada 15 cm en ambos sentidos, incluye Rejilla y Perfil																						
3.14	Suministro e Instalación de Conexión Hidráulico M8 42, No incluye asiento de Tuberia																						
3.16	Construcción de juntas transversales y aislado con relleno de material y material de sello tipo elite																						
3.18	Anclaje de refuerzo para construcción de nuevas estructuras, según diseño																						
3.17	Suministro e Instalación de Conexión Hidráulico M8 42 Entampado Tipo enchufe Campana Abocinada 42 x42 No incluye asiento de Tuberia																						
3.18	Transporte de materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado																						
4	PARQUE PRINCIPAL																						
4.1	Demolición y retiro de Jardineria en zona parque en 0.40m, incluye cargue, transporte y botada de escombros																						
4.2	Demolición y retiro de pisos en concreto en zona parque en 0.10m, incluye cargue, transporte y botada de escombros																						
4.3	Retiro de Barrera existentes, incluye botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria																						
4.4	Excavación Mecanica de material heterogeneo 0.3 m (zonas 0.90m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque, incluye entibados, no incluye transporte																						
4.5	Excavación Manual de material heterogeneo 0.2 m (zonas 0.90m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque, incluye entibados, no incluye transporte																						
4.6	Suministro, Transporte e instalación Tritubo de 50" para cerramiento tuberia (incluye suministro, acarreo, instalación y transporte). Zona Parque																						
4.7	Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort de 8"-12" Zona Parque (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)																						
4.8	Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort de 8"-18" Zona Parque (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)																						
4.9	Suministro, transporte y Colocación de Zona Verde de 10" (250mm) a 12" (250mm). Zona Parque																						
4.10	Suministro, Transporte e instalación con Gua - bajo granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humectación, compactación y transporte). Para Tuberia y Estructuras del Parque																						



| | | |

INFORME TÉCNICO DE OBRA

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

CONTRATO 083-SPDT-CD-OP-202

"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ,ANTIOQUIA."

CONTRATISTA

CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS

INFORME DE OBRA No.1

14 DE JULIO DE 2023 – 8 DE SEPTIEMBRE DE 2023

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 1

CAPITULO 1. GENERALIDADES 3
1.1. ANTECEDENTES Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO 3
1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 4
1.3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y ALCANCE DE LAS OBRAS 5

Capítulo 2. ASPECTOS CONTRACTUALES 12
2.1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL 12

Capítulo 3. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA 14
3.1. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL 14

Capítulo 4. METODOLOGÍA DE TRABAJO A DESARROLLAR POR EL CONTRATISTA DE LA OBRA. 14

Capítulo 5. AVANCE GENERAL DEL PROYECTO 14
5.1. OBRAS EJECUTADAS 14
5.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 15

Capítulo 6. CANTIDADES EJECUTADAS 21
7.1. ACTIVIDADES GENERALES 27
7.2. ASPECTOS AMBIENTALES 27
7.2.1. MEDIDAS DE MITIGACIÓN 27
7.2.2. BUENAS PRÁCTICAS 30
7.2.3. IMPACTOS GENERADOS 31
7.2.4. GENERACIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO Y/O LABORALES 31
7.2.5. GENERACIÓN DE RUIDOS 31
7.3. INFORME DE EQUIPO Y MAQUINARIA 31
7.4. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO 32

Capítulo 8. RESUMEN ECONOMICO 33

Capítulo 9. OBSERVACIONES GENERALES 34

Capítulo 10. ANEXOS 35
10.1 FACTURA DE COBRO 35

10.2 ACTA DE AVANCE DE OBRA 35
10.3 MEMORIAS DE CALCULO 35
10.4 ACTA MODIFICATORIA 35
10.5 CRONOGRAMA 35
10.6 INFORME AMBIENTAL 35
10.7 INFORME SST 35
10.8 INFORME PMT 35
10.9 PLANILLA DE PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL 35
10.10 CERTIFICADO DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES 35
10.11 VERIFICACION DE PAGO A LA SEGURIDAD SOCIAL 35
10.12 LISTADO DE PERSONAL DE OBRA 35
10.13 CERTIFICACION BANCARIA 35
10.14 CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES 35
10.15 CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES 35
10.16 MEDIDAS CORRECTIVAS 35
10.17 CERTIFICADO ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS 35
10.18 DECLARACION JURAMENTADA 35
10.19 LISTADO DE MAQUINARIA 35
10.20 BITACORA DE OBRA 35
10.21 DISCRIMINACION DEL AU 35
10.22 RUT 35
10.23 CONTRATO DE OBRA 35
10.24 ACTA DE INICIO 35
10.25 POLIZAS DE CONTRATO 35
10.26 CERTIFICADOS DE CALIDAD 35
10.27 INFORME DE INTERVENTORIA 35
10.28 CD CON ANEXOS 35

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Coordenadas del proyecto - Municipio de Donmatías, Antioquia 5
Tabla 2 Actividades del proyecto 5
Tabla 3 Información del contrato 12
Tabla 4 Cantidades ejecutadas ..... **¡Error! Marcador no definido.**
Tabla 5 Medidas de mitigación ambiental (a) 27
Tabla 6 Medidas de mitigación ambiental (b) 30
Tabla 7 Resumen de avance de obra ..... **¡Error! Marcador no definido.**

INTRODUCCIÓN

El parque principal del municipio de Abriaquí es un espacio donde los habitantes del casco urbano departen y disfrutan del tiempo libre con sus familias y amigos. En el se encuentran la mayoría del comercio, las entidades e instituciones que brindan algún tipo de servicio a la comunidad, tales como la alcaldía, EPM, La Iglesia Católica, el comercio de alimentos y bebidas, los establecimientos de expendio de comidas y bebidas, etc.

Es un centro de eventos para el municipio, en el se celebran su fiestas tradicionales, las del campesino, la del niño, las fiestas de los Reyes Magos y El Retorno, el mercado campesino y muchos eventos más. La construcción de este lugar data de la década de 1980, el piso está terminado en dos tipos de pavimento, rígido y articulado, los cuales, por su vetustez, tienen un desgaste pronunciado, grietas y desniveles son comunes en toda el área del parque. Los andenes no cumplen con los anchos ni con la normativa de accesibilidad para personas con alguna dificultad para su movilización.

La fuente, aunque está en funcionamiento, se ha convertido en un abrevadero para diferentes animales y algunas personas utilizan su agua para realizar labres de aseo de negocios y vehículos. Las bancas de madera están deterioradas. El acabado de los muros de las jardineras se está desprendiendo, los árboles presentan deficiencias nutricionales debido al escaso espacio que tiene sus raíces para crecer y tomar los nutrientes del suelo.

Abriaquí se caracteriza por ser un municipio con un casco urbano pequeño y la totalidad del comercio de bienes y servicios se desarrolla alrededor del parque principal. Es por ello que La actual Administración del municipio del Municipio, "Abriaquí, Con Sentido de Pertenencia 2020 – 2023", consciente de que el parque principal es el espacio que da identidad a los municipios, es un atractivo para propios y visitantes, además, de ser el sitio donde los habitantes del municipio departen con sus familias y amigos estructura el proyecto de ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA, en cual fue presentado y viabilizado ante la Gobernación de Antioquia, la cual destinó recursos para cofinanciar su adecuación y hacerlo un lugar más amable con el peatón y donde se pueda compartir y disfrutar el tiempo libre de las familias abriaquiceñas.

Del total del área que comprende el parque 1.659 m2 aproximadamente, se pude establecer que la totalidad de ésta presenta algún problema, ya sea en la parte arquitectónica, estructural o de condiciones de seguridad y accesibilidad para personas con algún tipo de dificultad para sus desplazamientos.

Otro de los objetivos que se busca con la adecuación del parque principal es el embellecimiento del municipio en cuanto a su espacio público e indirectamente hacer que los propietarios de los inmuebles alrededor del parque y en general en el casco urbano den

mantenimiento a las viviendas con el objeto de ir posicionando al municipio como una potencia en turismo en la región.

Para suplir este objetivo, la alcaldía de Abriaquí (Ant.) firmó un Convenio Interadministrativo No. N° 4600015639 con la Gobernación de Antioquia, con la finalidad de hacer un acompañamiento a la administración pública y celebrar el presente contrato de acuerdo con las obligaciones adquiridas por parte de GIRACOM en el Contrato Interadministrativo Administración Delegada de Recursos N° 083-SPDT-CD-OP-2023 con el Municipio de Abriaquí cuyo objeto es "CONTRATO INTERADMINISTRARIVO DE MANDATO O ADMINISTRACION DELEGADA SIN REPRESENTACIÓN PARA LA GERENCIA Y ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS PARA "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA Y EL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ PARA EL PROYECTO "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA, los cuales serán ejecutados por CONSULTORIA Y OBRAS CIVLES JF SAS y CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS respectivamente, en un plazo de ejecución de cinco (5) meses, contados a partir del acta de inicio, Las partes han convenido como valor del contrato la suma de MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M.L. ($1.535.360.562).

En este informe, se describen los aspectos contractuales más relevantes del proyecto; además, se detallan las actividades desarrolladas durante el periodo de ejecución.

- Capitulo 1 – GENERALIDADES, contempla los antecedentes y principales características de las obras, la localización del Proyecto, una breve descripción de este y sus alcances.

- Capitulo 2 - ASPECTOS CONTRACTUALES, en él se incluye la información contractual de los Contrato de Obra Civil.

- Capitulo 3 - INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA, describe todos los aspectos financieros del contrato Obra Civil, tales como: desembolsos realizados por la entidad contratante en el periodo a través de actas parciales por avance de obra, entre otros.

- Capitulo 4 - METODOLOGÍA DE TRABAJO DESARROLLADA POR EL CONTRATISTA, la cual hace referencia al conjunto de procedimientos utilizados para garantizar el cumplimiento del objeto del CONTRATO, en el plazo estipulado.

- Capitulo 5 – AVANCE GENERAL DEL PROYECTO, describe las actividades ejecutadas durante este periodo.

- Capítulo 6 – CANTIDADES EJECUTADAS, por medio del cual se cuantifica el desarrollo de las obras contratadas.
- Capítulo 7 – ACTIVIDADES REALIZADAS, donde se describen las actividades que se realizaron hasta la fecha en cuanto a la gestión técnica, ambiental y social.
- Capítulo 8 – RESUMEN ECONOMICO, se realiza un resumen del acta y porcentaje financiero.
- Capítulo 9 – OBSERVACIONES GENERALES, se describen los seguimientos al proyecto y las conclusiones del presente informe.
- Capítulo 10 – ANEXOS, se relacionan todos los documentos que van anexos al presente informe.

Como anexos al documento, se adjuntan documentos primordiales tales como: bitácora de obra, contrato de obra, memorias de cálculo, pólizas, entre otros.

CAPITULO 1. GENERALIDADES

1.1. ANTECEDENTES Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

El proyecto contempla la restructuración de redes de acueducto y alcantarillado en el área aledaña al parque principal del municipio, así mismo como la ampliación vehicular y el mejoramiento del espacio público, incluyendo la ampliación de andenes y la dotación del urbanismo del parque, al igual que las mejoras estéticas por mobiliario arquitectónico, jardinería y restauración del elemento principal que es la fuente central.

1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El municipio de Abriaquí se encuentra ubicado al nororiente del departamento de Antioquia, a una distancia aproximada de 138 km de Medellín. Limita por el norte con los municipios de Frontino y Cañasgordas, por el oriente con Giraldo y Santa Fe de Antioquia, por el sur con jurisdicción de Caicedo y Urrao y por el occidente con los municipios de Frontino y Urrao.



Figura 1. Localización general del municipio de Abriaquí

Parque principal, ubicación del proyecto en mención y a continuación se presenta una imagen satelital obtenida en Google earth:

Figura 2. Localización general del proyecto

Tabla 1 Coordenadas del proyecto - Municipio de Abriaquí, Antioquia

PAQUE PRINCIPAL MUNICIPIO DE ABRAQUÍ ANTIOQUIA						
PUNTO	SECTOR	COORDENADAS WGS 84		COORDENADAS PLANAS BOGOTA 1975		
		LATITUD	LONGITUD	ESTE	NORTE	COTA
1	Parque	6°37'54"N	76°03'50"O	855399.109	1209876.101	2274.613

1.3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y ALCANCE DE LAS OBRAS

La ejecución de la obra: **"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPALDEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.** incluye las siguientes actividades:

Tabla 2 Actividades del proyecto

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN
1	**PRELIMINARES**
1,1	Localización, trazado y replanteo de proyecto. Se utilizará equipos de precisión, personas experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría.
1,2	Suministro, transporte y construcción de cerramiento provisional en madera común y malla sarán a una altura de 2.00mts.
2	**ESPACIO PUBLICO (ANDENES)**
2,1	Demolición de andenes, Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor máximo de 0.15m en concreto.
2,2	Demolición de Sardineles, Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor máximo de 0.15m en concreto.
2,3	Demolición de cajas existentes de medidores de acueducto cualquier diámetro. Incluye cargue, transporte y botada de materiales
2,4	Excavación Manual de material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Espacio Público. Incluye entibados y el pago de tarifa por derecho a botadero por m3 de material excavado, no incluye transporte
2,5	Suministro e Instalación de Acometida Domiciliaria PF+UAD D=1/2" Long=3.00 mts
2,6	Suministro, transporte e instalación de medidor en 1/2" con acometida de 1/2" (el ítem no incluye la tubería de acometida pues está en otro ítem) incluye caja de andén, tee partida o collar de derivación según como se requiera, válvula de incorporación, codos o medios codos de cobre, llave de corte universal, machos cobre, filtro de 1", válvula de paso, cheque y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán en 1/2".

2,7	Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del Proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Andenes y Sardineles
2,8	Sardinel en concreto de 80x45x15 cm. Para zona Espacio Público (Prefabricado. Incluye Suministro e Instalación. No Incluye material de base)
2,9	Suministro e Instalación de concreto Clase D para Andenes e=0.10 m. Incluye Malla 6.5 mm, Separación 15 x 15 cm.
2,10	Suministro e instalación tableta abujardada de 40 x 40 cm. Incluye material de fijación tipo pegacor o similar y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para zona andenes
2,11	Suministro e instalación tableta alerta y guia de 40 x 40 cm. En color Amarillo. Incluye material de fijación tipo pegacor o similar y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para zona andenes
2,12	Franja de Demarcación Vial de 10 x 20 cm. En color amarillo. Incluye material de fijación tipo pegacor o similar y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para zona andenes
2,13	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado
3	**VIAS URBANAS**
3,1	Demolición y retiro de adoquín en zona vías, Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor máximo de 0.15m en concreto.
3,2	Demolición y retiro de manhol en zona vías, Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor
3,3	Demolición y retiro de sumideros en zona vías, Incluye cargue, transporte y botada de escombros a sitio autorizado por la entidad competente.
3,4	Demolición y retiro de tubería en zona vías, Incluye cargue, transporte y botada de escombros a sitio autorizado por la entidad competente.
3,5	Excavación Mecánica de material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona de Vías. Incluye entibados y el pago de tarifa por derecho a botadero por m3 de material excavado, no incluye transporte
3,6	Suministro, Transporte e Instalación Triturado de 1/2" para cama para tubería (incluye suministro, extendido, nivelación y transporte). Zona Vías
3,7	Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort de Ø 12". Zona Vías. (El material de soporte y de lleno se pagará en el ítem correspondiente)
3,8	Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort de Ø 16". Zona Vías. (El material de soporte y de lleno se pagará en el ítem correspondiente)
3,9	Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del Proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Tubería y Estructura de Vía
3.10	Suministro e Instalación de Placa de Fondo o Base para Pozo de registro (tipo MH), diámetro 1.9 m, 20 cm de espesor, en concreto de 21 mpa. Incluye acero de refuerzo No 4 doble parilla

3,11	Pozo de registro (tipo MH), diámetro interior 1.3 m, paredes de 20 cm de espesor en concreto simple 21 mpa Impermeabilizado, sobre base de 20 cm de espesor, en concreto de 21 mpa
3,12	Suministro e Instalación de Tapa para Pozo de registro (tipo MH) vaciada en sitio, diámetro 1.7 m, 20 cm de espesor, en concreto reforzado de 21 mpa. Incluye Aro y Tapa plástica EPM (Norma ET_AS_ME08
3,13	Suministro e Instalación de Sumidero en concreto de 28 MPA EPM Tipo B de 1.1 x 0.80 m, en concreto reforzado con Varilla de 3/8" cada 15 cm en ambos sentidos, Incluye Marco y Rejilla
3,14	Suministro e Instalación de concreto Hidráulico MR 42, incluye aditivo acelerante y producto de curado. No Incluye acero de Refuerzo
3,15	Construcción de juntas transversales y sellado con tirilla de respaldo y material de sello tipo Sika o similar
3,16	Acero de refuerzo para construcción de losa reforzadas, según diseño
3,17	Suministro e Instalación de concreto Hidráulico MR 42 Estampado Tipo acabado Tableta Abujardada 40 x 40, No Incluye acero de Refuerzo
3,18	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado
4	**PARQUE PRINCIPAL**
4,1	Demolición y retiro de Jardineras en zona parque e=0.40m, Incluye cargue, transporte y botada de escombros.
4,2	Demolición y retiro de pisos en concreto en zona parque e=0.15m, Incluye cargue, transporte y botada de escombros
4,3	Retiro de bancas existentes. Incluye botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria.
4,4	Excavación Mecánica de material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque. Incluye entibados y el pago de tarifa por derecho a botadero por m3 de material excavado, no incluye transporte
4,5	Excavación Manual de material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque. Incluye entibados y el pago de tarifa por derecho a botadero por m3 de material excavado, no incluye transporte
4,6	Suministro, Transporte e Instalación Triturado de 1/2" para cama para tuberia (incluye suministro, extendido, nivelación y transporte). Zona Parque
4,7	Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort de Ø 12". Zona Parque. (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)
4,8	Suministro, transporte y colocación de Tubería Novafort de Ø 16". Zona Parque. (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)
4,9	Suministro, transporte y colocación de Silla Yete de 16" (400mm) x 10" (250mm). Zona Parque

4.10	Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del Proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Tubería y Estructura de Parque
4,11	Construcción de cajas de registro de 80 x 80 x altura hasta 130 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje
4,12	Construcción de Cárcamo lineal de 40cm de ancho x 90 cm de profundidad en concreto de 21 Mapa., con un Espesor de 10 cm. (medidas externas). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, tapa en rejilla y todo lo necesario para su correcta construcción
4,13	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 mapa reforzado para muros en Jardineras Sección Trapezoidal Base Menor=0.40m, Base Mayor =0.55m, Altura 0.50m, más dado de cimiento de 0.55m x 0.20m, zona parque. Incluye formaleta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento
4,14	Suministro, transporte e instalación de filtros para Jardineras. Incluye Geotextil NT 1600, Triturado y tubería perforada de 4", Sección de 0.20m x 0.80 m
4,15	Sardinel en concreto de 80x45x15 cm. Para zona Parque (Prefabricado. Incluye Suministro e Instalación. No Incluye material de base)
4,16	Suministro e Instalación de Malla 6.5 mm, Separación 15 x 15 cm o similar para Pisos en concreto zona parque
4,17	Suministro e Instalación de concreto de 21 Mpa para Pisos en concreto zona parque e=0.10 m. Incluye aditivo acelerante y producto de curado
4,18	Suministro e instalación tableta abujardada de 40 x 40 cm. Incluye material de fijación tipo pegacor o similar y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para Zona Parque
4,19	Suministro e instalación tableta alerta y guía de 40 x 40 cm. En color amarillo. Incluye material de fijación tipo pegacor o similar y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para Zona Parque
4.20	Franja de Demarcación Vial de 10 x 20 cm. En color amarillo. Incluye material de fijación tipo pegacor o similar y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Para Zona Parque
4,21	Restauración de fuente de piedra. Incluye consolidación de las partes sueltas según propuesta del ingeniero calculista, anclajes epóxicos, revestimiento interior con fibra de vidrio para el depósito de agua. Incluye bomba y lo necesario para la puesta en funcionamiento, excepto acometida eléctrica e hidráulica.
4,22	Banca de 2.00m y respaldar de 1.40m sobre concreto tipo alistonada inclinada, incluye anclajes, madera EKOWOOD, apoyos y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.
4,24	Suministro, transporte e instalación de Basurero ecológico. Estructura en tubo galvanizado de 2", cuatro contenedores de 55 litros c/u, batientes en fibra de vidrio de colores azul, verde, anaranjado, amarillo
4,25	Suministro, transporte e instalación de Bicicletero individual de 0.90m x 0.70m, en acero inoxidable de 2". Cinco puestos por módulo, incluye anclajes de fijación y cimentación en concreto de 0.20m x 0.25m x 0.85m cada uno.

4,26	Suministro, transporte e instalación de Bolardo MC de Konkretus forma trapezoidal, Base Mayor= 0.22m, Base Menor= 0.15m, altura 0.85m, incluye vano en la parte superior, Fabricación artesanal en concreto reforzado de 21 Mpa
4,27	Retiro de Postes Metálicos de Alumbrado Público. Incluye demolición de dado de cimentación de 0.50m x 0.50m x0.80m. Botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.
4,28	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado
5	**COMPONENTE ELECTRICO**
5,1	Suministro, transporte e instalación de poste de alumbrado público ornamental tipo Carabobo en concreto de 5 metros. Incluye brazo doble (uno largo y otro corto), cable encauchetado 3x12 AWG 600V para conexión entre luminaria y caja de unión, conectores de compresión para empalme del encauchetado con el alimentador eléctrico, tubería PVC 3/4" para unir caja de unión a poste y demás elementos para su correcta instalación. (Las cajas y acometidas se pagarán en su ítem correspondiente)
5,2	Suministro, transporte e instalación de luminaria led de alumbrado público 40W marca Sylvania, ref. P27383 LED Street Light ZD216 Mini 40W 4.000K u otra similar. Incluye fotocelda de 3 pines.
5,3	Suministro, transporte e instalación de poste metálico galvanizado 2" de diámetro y 2m de altura. Incluye cable encauchetado 3x12 AWG 600V para conexión entre luminaria y caja de unión, conectores de compresión para empalme del encauchetado con el alimentador eléctrico, tubería PVC 3/4" para unir caja de unión a poste y demás elementos para su correcta instalación. No incluye obra civil pedestal poste.
5,5	Suministro, transporte e instalación de luminaria led tipo farol 45W marca Sylvania, ref. P24111 LED SPRING CLEAR 45W 4.000K u otra similar.
5,7	Suministro, transporte e instalación de caja piso en concreto según norma EPM RS3-001.. Incluye conectores tipo C de cobreN terminal tipo campana de 2" pvc y todos los insumos necesarios para su correcta instalación.
5,9	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC Ø2" DB. Curvas, cinta riesgo peligro y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.
5.10	Suministro, transporte e instalación de alimentador principal eléctrico monofásico en cable 3No.8 AWG Cu THHN/THWN-90°C., para alimentación entre cajas de unión

5,11	Suministro, transporte e instalación de Gabinete metálico 100x60x30cm color gris con doble fondo para equipos eléctricos, calibre 18, puerta removible, empaque, chapa y techo (IP44). Incluye medidor electrónico de medida directa 2F-3H 240V 5(60)A en compartimiento independiente con visor, protección industrial 2x40A 10 kA, 2 protecciones tipo MBC 2x20A 10 kA, 1 protección diferencial 1P+N 20A ir=30mA 10 kA, marca LS, Schneider o similar, programador horario digital, transformador de aislamiento 120VAC/12VDC, fotocelda de 3 pines con base, terminales en cobre para conexión del alimentador principal y elementos de anclaje y fijación.
5,13	Suministro, transporte e instalación de malla de puesta a tierra conformada por 3 varillas copperweld 5/8" de 2.4 metros en configuración de triángulo interconectadas con cable de cobre desnudo No.2 AWG. Incluye las varillas, conectores varilla-cable, cable de cobre desnudo No.2 AWG, caja inspección tierra 30x30cm y demás elementos para su correcta instalación
5,14	Suministro, transporte e instalación de puesta a tierra según norma RA5-010 de EPM con varilla copperweld 5/8" de 2.4 metros (1 electrodo). Incluye la varilla, conector varilla-cable, cable de cobre desnudo No.2 AWG, conector de compresión (para unión cable desnudo con conductor de tierra alimentador de energía) y demás elementos para su correcta instalación.
5,15	Suministro, transporte e instalación de tubería tipo IMC de 1" para bajante de acometida principal desde contador a caja de distribución
5,16	Suministro, transporte e instalación de caja 95X96 cm RS3-003 EPM, incluye la tapa
5,17	Suministro, transporte e instalación de acometida en 3N°8 por tubería PVC DB 2"
5,18	Excavación Manual de material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad Componente Eléctrico. Incluye entibados y el pago de tarifa por derecho a botadero por m3 de material excavado, no incluye transporte
5,19	Certificación RETIE
5,20	Certificación RETILAP
5,21	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado
6	**SEÑALIZACIÓN VIAL**
6,1	Suministro e Instalación de señalización vertical informativa, de 60 x 60 CMS, elaborada en lámina calibre 16. Incluye Base en concreto
6,2	Suministro e Instalación de señalización vertical reglamentaria Circular diámetro 60 CMS, elaborada en lámina calibre 16. Incluye Base en concreto
6,3	Línea de 0,12 m con pintura plástico en frio con imprimante para canalización continua o segmentada, berma, agujas, celdas de estacionamiento entre otras. Incluye alúmina antideslizante
6,4	Línea de 0,40 m con pintura plástico en frio con imprimante para canalización continua para zona cebras. Incluye alúmina antideslizante

6,5	Marcas viales con pintura plástico en frío con imprimante para flechas direccionales, flechas de fin de carril, textos, pares, triángulos ceda el paso, diamantes ceda el paso, textos de zona escolar entre otros. Incluye alúmina antideslizante
7	**PAISAJISMO**
7,1	Paisajismo Jardinera No 1. Incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas, Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, aplicación de una capa de suelo de jardinería , suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye deshierba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno asimilable. No se recibirán coberturas con raíz desnuda y con faltantes de sustrato
7,2	Paisajismo Jardinera No 2. Incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas, Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, aplicación de una capa de suelo de jardinería , suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye deshierba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno asimilable. No se recibirán coberturas con raíz desnuda y con faltantes de sustrato
7,3	Paisajismo Jardinera No 3. Incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas, Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, aplicación de una capa de suelo de jardinería , suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye deshierba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno asimilable. No se recibirán coberturas con raíz desnuda y con faltantes de sustrato
7,4	Paisajismo Jardinera No 4. Incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas, Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, aplicación de una capa de suelo de jardinería , suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye deshierba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno asimilable. No se recibirán coberturas con raíz desnuda y con faltantes de sustrato
7,5	Paisajismo Jardinera No 5. Incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas, Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, aplicación de una capa de suelo de jardinería , suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días después de la siembra,

	realizar un mantenimiento que incluye deshierba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno asimilable. No se recibirán coberturas con raiz desnuda y con faltantes de sustrato
7,6	Paisajismo Jardinera No 6. Incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas, Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, aplicación de una capa de suelo de jardinería , suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye deshierba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno asimilable. No se recibirán coberturas con raiz desnuda y con faltantes de sustrato
7,7	Paisajismo Jardinera No 7. Incluye Suministro, transporte y colocación especies arbóreas, Actividades: Limpieza de desechos orgánicos e inorgánicos, nivelación del terreno, aplicación de una capa de suelo de jardinería , suministro de especies, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días después de la siembra, realizar un mantenimiento que incluye deshierba manual, poda requerida, reemplazo del material en mal estado o muerto y fertilización con 150 gr/m² de abono rico en nitrógeno asimilable. No se recibirán coberturas con raiz desnuda y con faltantes de sustrato

Capítulo 2. ASPECTOS CONTRACTUALES

2.1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL

Tabla 3 Información del contrato

CONTRATO DE OBRA No. 036 del 11 de julio de 2023 **CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 024 del 11 de julio de 2023**			
CONTRATANTE	**CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE LA CEJA-E.I.C.E.**		
CONTRATISTA	**CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF SAS**	**INTERVENTOR**	**CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS**
OBJETO **ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA. CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NI 4600015639**			

PLAZO CONTRATO DE OBRA: CINCO (5) MESES
PLAZO CONTRATO DE INTERVENTORÍA: SEIS (6) MESES

VALOR DEL CONTRATO DE OBRA: $1.535.360.562,00
VALOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: 199.116.276,00

Tabla 4 Información de pólizas de obra

ASEGURADORA: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA				
GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO No. 430 47 994000061961				
POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. 430 74 994000022817				
AMPAROS	**SUMA ASEGURADA**	**VIGENCIA**		**ESTADO**
		DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO	$ 153,536,056.20	**11/07/2023**	**11/04/2024**	**VIGENTE**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	$ 153,536,056.20	**11/07/2023**	**11/12/2026**	**VIGENTE**
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$ 460,608,168.60	**A partir de la fecha de terminación de la obra**		
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$ 232,000,000	**11/07/2023**	**11/12/2023**	
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	$ 232,000,000	**11/07/2023**	**11/12/2023**	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$ 232,000,000	**11/07/2023**	**11/12/2023**	

Capítulo 3. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA

3.1. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL

El Contrato Interadministrativo Administración delegada de Recursos N° 083-SPDT-CD-OP-2023 con el Municipio de Abriaquí cuyo objeto es "CONTRATO INTERADMINISTRARIVO DE MANDATO O ADMINISTRACION DELEGADA SIN REPRESENTACIÓN PARA LA GERENCIA Y ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS PARA "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA Y EL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ PARA EL PROYECTO "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA".

Capítulo 4. METODOLOGÍA DE TRABAJO A DESARROLLAR POR EL CONTRATISTA DE LA OBRA.

- Se llevará un control diario de la ejecución de la Obra en la Bitácora, dejando consignado en ella las falencias o en su defecto notas aprobatorias de procedimientos.
- Se llevará a cabo el cumplimiento en la ejecución de las obras realizando un seguimiento de esta pro medio de la programación de la obra presentada por el contratista.
- Se presentarán notificaciones al supervisor de retrasos en la obra (si los hubiere), recomendando las acciones y los correctivos que se deben implementar para lograr que las obras se ejecuten dentro de los plazos estipulados y con la debida sustentación.
- Elaboración del informe de avance de obra por presentación de cada acta numérica, donde se refleja el avance del Contrato, registro fotográfico, conclusiones y recomendaciones en la ejecución de la obra.
- Dar respuesta oportuna a las solicitudes generadas por la interventoría y supervisor del Contrato.
- Recibir y enviar la correspondencia generada.

Capítulo 5. AVANCE GENERAL DEL PROYECTO

5.1. OBRAS EJECUTADAS

- Se da inicio al proyecto la instalación del cerramiento en sarán verde, se decide intervenir tramos de calle 10 y carrera 9.
- Se realiza la localización y el replanteo a lo largo del proyecto.
- Se procede con las demoliciones de andes vías y zonas de parque.
- Se realiza el retiro de adoquín presente en andenes y parte de la vía.
- Con ayuda de la retroexcavadora se levanta placa existente de las vías.
- Se demuelen mh y sumideros existentes que se deben intervenir.
- Se realiza la instalación de bordillos acorde a la delimitación de vías andes y zonas del parque principal.
- Se da inicio a las excavaciones de forma mecánica y de manera manual para brechas.
- Se realiza la construcción obras redes hidráulicas e hidrosanitarias
- Se realiza la construcción de los mh y sumideros
- Se realiza excavación de terreno para conformación se subrasante.
- Colocación y compactación de la subbase granular según los espesores del diseño de la estructura del pavimento.
- Se realiza el vaciado de tapas se instala el acero de refuerzo para losas y pines
- Se procede con el vaciado de vías.
- Se instala malla electrosoldada y se procede con el vaciado de andenes.

5.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

En la siguiente tabla se muestra el registro fotográfico de las actividades ejecutadas durante el periodo:



Foto 1. *Cerramiento*

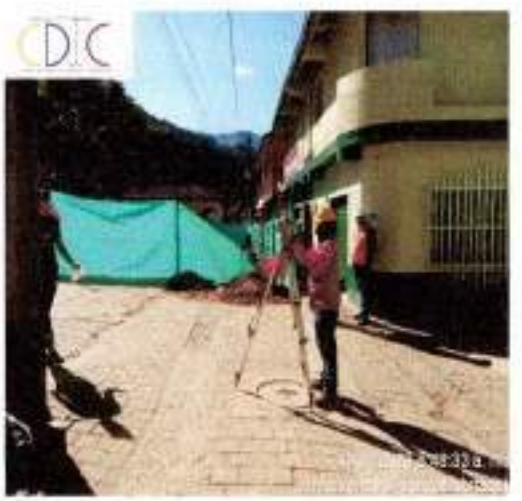


Foto 2. *Localización y replanteo*



Foto 3. *Demolición de Concreto Zona parque*



Foto 4. *Demolición de Jardineras*



Foto 5. *Suministro de Bordillos*



Foto 6. *Riego de triturado de ½"*



Foto 8. *Excavación Manual para brechas*



Foto 9. *Instalación de tubería*



Foto 10. *Instalación de acometidas sanitarias*



Foto 11. *Red de acueducto*



Foto 12. *Instalación de bordillo*



Foto 13. *Transporte material de excavación.*



Foto 14. *Instalación de bordillo*



Foto 15. *Conexión de redes a MH vaciados*



Foto 16. *Vaciado de MH*



Foto 17. *Extensión subbase*



Foto 18. *Extensión de subbase*



Foto 19. *Vaciado de sumideros*

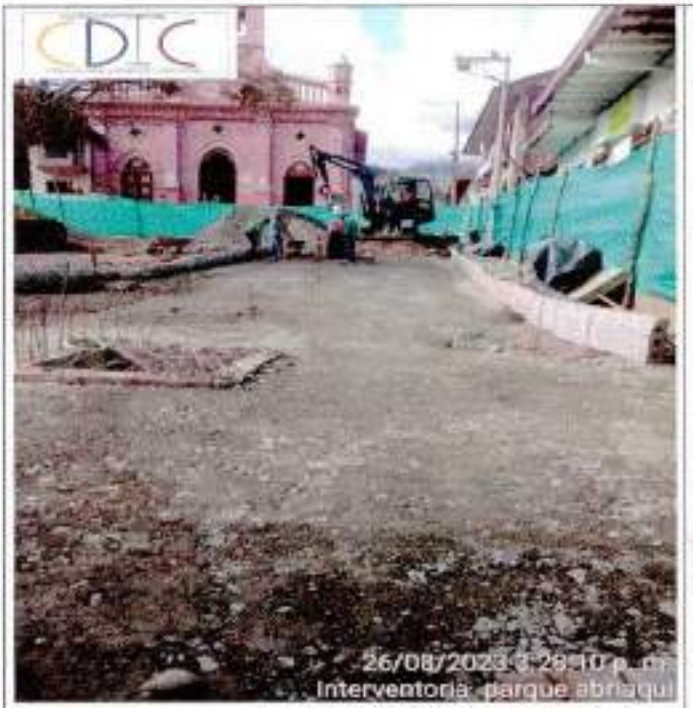


Foto 20. *Instalación de subbase granular*

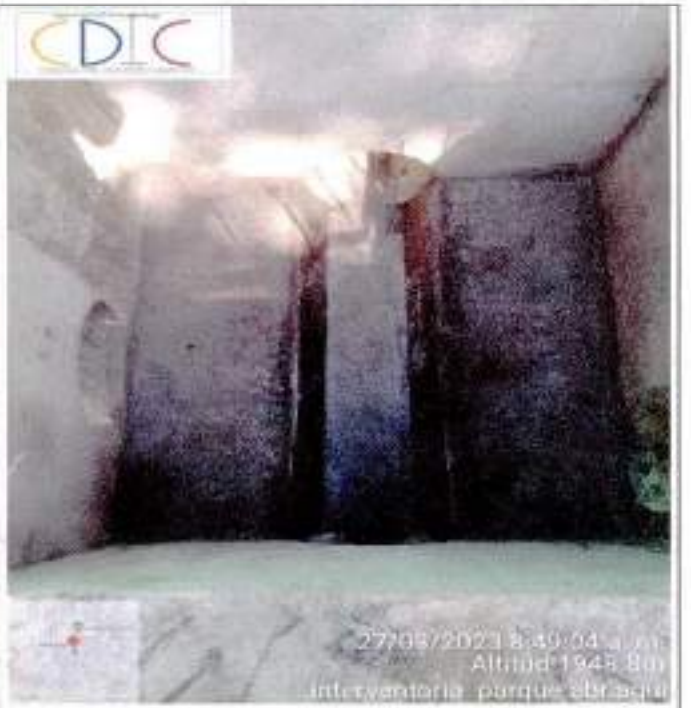


Foto 21. Construcción de Mh.



Foto 21. Tapa para MH y acero de refuerzo acorde a diseño de tapa



Foto 21. Instalación de acero de refuerzo para losa de via.

Capítulo 6. CANTIDADES EJECUTADAS

ACTIVIDADES EJECUTADAS

PRESUPUESTO GENERAL			ACTA DE COBRO No. 1 Y PARCIAL		
No.	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	**PRELIMINARES**			
1	1.1	Localización, trazado y replanteo de proyecto. Se utilizará equipos de precisión, personas experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría.	58.00	65,000.00	$ 3,770,000
2	1.2	Suministro, transporte y construcción de cerramiento provisional en madera común y malla zaran a una altura de 2.00mts.	168.91	17,096.00	$ 2,887,685
	2	**ESPACIO PUBLICO (ANDENES)**			
3	2.1	Demolición de andenes, Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor maximo de 0.15m en concreto.	84.59	24,415.00	$ 2,065,265
4	2.2	Demolición de Sardineles, Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor maximo de 0.15m en CONCRETO.	136.95	12,642.00	$ 1,731,322
5	2.3	Demolición de cajas existentes de medidores de acueducto cualquier diámetro. Incluye cargue, transporte y botada de materiales	13.00	11,508.00	$ 149,604

6	2.4	Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Espacio Público. Incluye entibados, no incluye transporte	65.37	31,053.00	$ 2,030,028
7	2.5	Suministro e Instalación de Acometida Domiciliaria PF+UAD D=1/2" Long=3.00 mts	13.00	24,555.00	$ 319,215
9	2.7	Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Andenes y Sardineles	69.61	242,627.00	$ 16,888,780
10	2.8	Sardinel en concreto de 80x45x15 cm. Para zona Espacio Publico (Prefabricado. Incluye Suministro e Instalación. No Incluye material de base)	128.29	64,740.00	$ 8,305,495
11	2.9	Suministro e Instalación de Concreto Clase D para Andenes e=0.10 m. Incluye Malla 6.5 mm, Separación 15 x 15 cm.	229.24	122,000.00	$ 27,967,280
15	2.13	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado	2,162.61	1,200.00	$ 2,595,131
	3	**VIAS URBANAS**			
16	3.1	Demolición y retiro de adoquin en zona vías, Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor maximo de 0.15m en CONCRETO.	549.20	24,415.00	$ 13,408,669
17	3.2	Demolición y retiro de manhol en zona vías, Incluye cargue, transporte y botada de escombros de espesor	4.00	318,518.00	$ 1,274,072

18	3.3	Demolición y retiro de sumideros en zona vías, Incluye cargue, transporte y botada de escombros a sitio autorizado por la entidad competente.	3.00	101,632.00	$ 304,896
20	3.5	Excavación Mecanica de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona de Vías. Incluye entibados, no incluye transporte	442.20	14,683.00	$ 6,492,826
21	3.6	Suministro, Transporte e Instalación Triturado de 1/2" para cama para tuberia (incluye suministro, extendido, nivelación y transporte). Zona Vias	22.41	213,401.00	$ 4,781,890
22	3.7	Suministro, transporte y colocación de Tuberia Novafort de Ø 12". Zona Vías. (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)	56.22	181,644.00	$ 10,212,026
23	3.8	Suministro, transporte y colocación de Tuberia Novafort de Ø 16". Zona Vías. (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)	78.29	288,442.00	$ 22,582,124
24	3.9	Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Tuberia y Estructura de Vía	281.41	242,627.00	$ 68,277,664
25	3.10	Suministro e Instalación de Placa de Fondo o Base para Pozo de registro (tipo MH), diámetro 1.9 m, 20 cm de espesor, en concreto de 21 mpa. Incluye	10.00	856,792.00	$ 8,567,920

		acero de refuerzo No 4 doble parilla			
26	3.11	Pozo de registro (tipo MH), diámetro interior 1.3 m, paredes de 20 cm de espesor en concreto simple 21 mpa Ipermeabilizado, sobre base de 20 cm de espesor, en concreto de 21 mpa	8.40	885,228.00	$ 7,435,915
27	3.12	Suministro e Instalación de Tapa para Pozo de registro (tipo MH) vaciada en sitio, diámetro 1.7 m, 20 cm de espesor, en concreto reforzado de 21 mpa. Incluye Aro y Tapa	10.00	1,179,533.00	$ 11,795,330
28	3.13	Suministro e Instalación de Sumidero en Concreto EPM Tipo B de 1.1 x 0.80 m, en concreto reforzado con Varilla de 3/8" cada 15 cm en ambos sentidos, Incluye Marco y Rejilla	13.00	1,102,862.00	$ 14,337,206
29	3.14	Suministro e Instalación de Concreto Hidráulico MR 42, No Incluye acero de Refuerzo	113.20	992,910.00	$ 112,397,412
31	3.16	Acero de refuerzo para construcción de losa reforzadas, segun diseño	4,355.72	7,648.00	$ 33,312,531
33	3.18	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado	9,564.75	1,200.00	$ 11,477,700
	4	**PARQUE PRINCIPAL**			
34	4.1	Demolición y retiro de Jardineras en zona parque e=0.40m, Incluye cargue, transporte y botada de escombros.	67.11	45,615.00	$ 3,061,040

35	4.2	Demolición y retiro de pisos en concreto en zona parque e=0.15m, Incluye cargue, transporte y botada de escombros	969.95	24,415.00	$ 23,681,329
36	4.3	Retiro de bancas existentes. Incluye botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	4.00	26,121.00	$ 104,484
37	4.4	Excavación Mecanica de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque. Incluye entibados, no incluye transporte	188.51	14,683.00	$ 2,767,883
38	4.5	Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad en zona Parque. Incluye entibados, no incluye transporte	93.23	31,053.00	$ 2,895,028
39	4.6	Suministro, Transporte e Instalación Triturado de 1/2" para cama para tuberia (incluye suministro, extendido, nivelación y transporte). Zona Parque	4.13	213,401.00	$ 881,986
40	4.7	Suministro, transporte y colocación de Tuberia Novafort de Ø 12". Zona Parque. (El material de soporte y de lleno se pagará en el item correspondiente)	25.22	181,644.00	$ 4,581,062
41	4.8	Suministro, transporte y colocación de Tuberia Novafort de Ø 16". Zona Parque. (El material de soporte y de lleno se	21.46	288,442.00	$ 6,189,965

		pagará en el item correspondiente)			
42	4.9	Suministro, transporte y colocación de Silla Yee de 16" (400mm) x 10" (250mm). Zona Parque	18.00	363,539.00	$ 6,543,702
43	4.10	Suministro, Transporte e Instalación con Sub - base granular al 95% del proctor modificado (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compactación y transporte). Para Tuberia y Estructura de Parque	122.87	242,627.00	$ 29,812,186
48	4.15	Sardinel en concreto de 80x45x15 cm. Para zona Parque (Prefabricado. Incluye Suministro e Instalación. No Incluye material de base)	80.07	64,740.00	$ 5,183,732
59	4.27	Retiro de Postes Metalicos de Alumbrado Publico. Incluye demolición de dado de cimentación de 0.50m x 0.50m x0.80m. Botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	9.00	54,489.00	$ 490,401
60	4.28	Transporte de Materiales provenientes de Excavación a sitio autorizado	6,974.57	1,200.00	$ 8,369,486
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 489,930,269.826
ADMINISTACIÓN					$ 152,956,230.24
IMPREVISTOS					
UTILIDADES					$ 24,496,513.49
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)					0
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)					0

PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)	$ 8,660,620.00
VALOR TOTAL DE OBRA	$ 676,043,633.56

7.1. ACTIVIDADES GENERALES

- Coordinación con la supervisión del Municipio para el seguimiento oportuno y adecuado del contrato.
- Revisión e implementación en obra de todos los procesos constructivos y calidad de materiales.
- Revisión e implementación de salud ocupacional y seguridad industrial.
- Revisión y buen manejo del presupuesto.
- Revisión de la calidad de las actividades ejecutadas.
- Coordinación con el contratista para la disposición y operación de la maquinaria disponible y su óptimo aprovechamiento.
- Medición de las actividades ejecutadas.
- Elaboración de las actas de comité de obra.
- Elaboración de acta de avance.

7.2. ASPECTOS AMBIENTALES

7.2.1. MEDIDAS DE MITIGACIÓN

De acuerdo y con base a los lineamientos contemplados desde la corporación regional Corantioquia, se desarrollan todas las actividades contempladas y propuestas en el presupuesto de obra, esto con el fin de analizar y evaluar las medidas de vigilancia y mitigación que se encuentran inmersas dentro de la misma.

Tabla 5 Medidas de mitigación ambiental (a)

Estrategia	Tipo De Medida	Acción	Resultado
Acumular cualquier tipo de escombro que se produzca como consecuencia de la ejecución de las obras en un área especifica y trasladarlo a la	Vigilancia	En las obras intervenidas por el contratista, se dispusieron de sitios adecuados para la acumulación y recolección de escombros y material sobrante, para posteriormente ser	Se mantuvo el control de los materiales y escombros inservibles. Lo cual produjo mejor circulación dentro

escombrera o lugar de disposición de materiales designado		trasladados y darles así la finalidad esperada.	de la obra y que esta estuviera limpia durante su ejecución.
Aislar las áreas de construcción para evitar el ingreso de personal ajeno a la obra	Implementación	Debido a la ejecución del proyecto en una zona de bajo tránsito vehicular y peatonal, no fue necesario la implementación de un cerramiento en materiales rígidos como: teleras, tabla común, Esterilla etc. Esto debido a la poca dinámica en la zona, sin embargo, se adoptan otros tipos de cerramientos preventivos con tela verde.	En el transcurso de ejecución de obras no se presentaron accidentes o hechos lamentables en personal externo no autorizado para ingresar a la obra ni personal operativo de la misma.
Mantener limpias y funcionando las obras existentes de drenaje para conducción de aguas lluvias	Implementación	Durante la intervención del proyecto se les hizo adecuación a las obras para la recolección y el manejo adecuado de aguas lluvias, como cunetas artesanales.	Con esta intervención se logró mitigar las afectaciones sobre el terreno objeto de intervención.
Cumplir con el plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos de la		Con respecto a los residuos y desechos generados en los frentes de trabajo, tanto del personal operativo como los resultantes de obra, son acopiados en un lugar adecuado y apto para tal fin, luego estos son dirigidos a un lugar	Al culminar la obra los materiales sobrantes y no

localidad, separando los residuos según la disposición final.	Vigilancia	apropiado donde finalmente cumplirán su ciclo. La madera utilizada en obra, es acopiada en un sitio, en el cual está protegida de la intemperie, para posteriormente ser reutilizada en otra actividad.	reutilizable son transportados a un sitio adecuado, para su disposición final.
Dotar al personal que utiliza equipos y maquinaria mecánica con equipos de seguridad industrial y salud ocupacional.	Implementación	Para la ejecución de actividades contempladas en la ficha técnica del contrato, el personal operativo de la obra, cuenta con los elementos básicos de seguridad industrial Los cuales son necesarios para prevenir riesgos y minimizar accidentes de tipo laboral.	Con la implementación del uso de elementos de seguridad industrial, se minimizo el riesgo y se evitaron accidentes de obra.
Mantener limpias las obras de conducción de aguas, mantener cubiertos los acopios de materiales y conducir las aguas de escorrentía a las fuentes	Implementación	Las bodegas destinadas para el almacenamiento de materiales, cuenta con las condiciones necesarias y aptas para la perduración de los mismos, los cuales son empleados de forma parcial en la obra. Con respecto a la implementación y/o mantenimiento de obras que permitan el manejo de	El manejo de aguas residuales y/o lluvias, evito en gran medida la erosión, adicional a esto permitió la evacuación de aguas superficiales que generaban riesgos

hídricas con su respectivo manejo y tratamiento		escorrentías, se les hace una limpieza periódica a las obras como: cunetas para una adecuada recolección, manejo y posterior disposición en sitios adecuados para este fin.	de posibles deslizamientos.

7.2.2. BUENAS PRÁCTICAS

Tabla 6 Medidas de mitigación ambiental (b)

Acogerse a la normativa de medidas de seguridad industrial y salud ocupacional	En la ejecución de obras se tuvo siempre presente y se hizo uso de los elementos de seguridad industrial, para cumplir con la normativa vigente, pero sobre todo para evitar riesgos y minimizar accidentes en el personal que se desempeñó en la misma.
Conservar y proteger los árboles monumentales, en especial aquellos pertenecientes a especies protegidas por la legislación regional	En la ejecución de obras no se presentaron corte de especies protegidas o cobijadas con alguna normativa especial para impedir su tala, esto debido a que las intervenciones se hicieron en zonas despejadas libres de árboles.
Controlar el correcto estado de equipos y maquinarias pesadas, así como verificar el estricto cumplimiento de las normas vigentes	Desde el principio de ejecución de actividades se ha tenido especial cuidado con el uso adecuado y mantenimiento necesario para preservar siempre en buen estado los equipos y maquinaria utilizado en la obra.
Hacer separación de residuos sólidos en la fuente según la caracteristica del residuo para ser dispuesto de acuerdo a su uso posterior o su disposición final.	En la ejecución de obras no se presentaron residuos peligrosos o que generaran algún tipo de riesgo considerable para el personal que se desempeña en la obra.
Limpiar y reciclar los empaques de cemento	Estos fueron acopiados en un sitio dispuesto en la obra, para luego ser trasladados a un sitio adecuado donde

	finalmente se les dará el manejo final y correspondiente para el mismo.
Seguir manuales para la operación segura de los equipos y máquinas mecánicas que se utilicen en labores de la obra	El manejo y mantenimiento de los equipos empleados en obra, se implementó de acuerdo a los manuales de funcionamiento y operación de los mismos.

7.2.3. IMPACTOS GENERADOS

Se han generados pocos impactos ambientales significativos en la obra, puesto que no se han afectado los recursos naturales de las zonas aferentes a esta. Los materiales de construcción que se están utilizando para los concretos provienen de depósitos y canteras ubicadas en el área regional, cuentan con sus permisos correspondientes. Los demás materiales utilizados como cemento, acero, madera, accesorios etc. cuentan con los respectivos certificados de calidad y garantía para su uso en este tipo de proyectos.
Los materiales producto de excavaciones se han depositado en sitios actos y adecuados autorizados, y en gran parte estos serán destinados para los llenos necesarios.

7.2.4. GENERACIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO Y/O LABORALES

No se han presentaron accidentes de trabajo durante la ejecución de la obra, esto se debe a las implementaciones y medidas adoptadas en el proyecto, tanto para obreros como para el poco personal externo que transita por la zona de intervención.

7.2.5. GENERACIÓN DE RUIDOS

Las actividades de excavación, fundición de concreto, corte de hierro, y otros, se realizan durante toda la jornada de trabajo. No se han presentado quejas de ninguna naturaleza por tal actividad. Los ruidos producidos por la maquinaria y mezcladora de concreto se presentan solo en determinados tiempos de acuerdo con las actividades realizadas. Para el resto de las actividades ejecutadas hasta la fecha no se han producidos ruidos que incomoden y perturben la tranquilidad de la comunidad.

7.3. INFORME DE EQUIPO Y MAQUINARIA

En cuanto a los equipos, el contratista ha mantenido siempre en la obra y dispuestos en cualquier momento para su uso, esto con el fin de alcanzar un mayor rendimiento y productividad en obra.
El equipo y maquinaria empleado por el contratista se relaciona a continuación:

- Vibrador eléctrico para concreto
- Mezcladora de 1,5 sacos.
- Retroexcavadora.
- Rodillo vibrador
- Rana compactadora
- Pulidoras
- Volquetas

7.4. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO

De acuerdo a las actividades realizadas a la fecha el proyecto presenta un avance financiero correspondiente al 44% cuyo valor asciende **A SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS COLOMBIANOS MTE ($ 676,043,633.)**

Respecto al avance físico de obra, no se presentan ningún atraso en la ejecución de actividades siendo el mismo avance correspondiente a un 44%

Capítulo 8. RESUMEN ECONOMICO

MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA	
"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA"	
CONTRATO DE OBRA	NRO 036 DEL 11 DE JULIO DE 2023
CONTRATANTE	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL
CONTRATISTA	CONSULTORÍAS Y OBRAS CIVILES J.F S.A.S
INTERVENTORIA	CONSULTORIA DISEÑO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS
VALOR DEL CONTRATO	MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M.L. ($1.535.360.562)
FECHA DE INCIO	14 DE JULIO DE 2023
PLAZO DEL CONTRATO	CINCO (05) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE
FECHA DE TERMINACION	13 DE DICIEMBRE DE 2023

RESUMEN ECONOMICO		
VALOR DEL CONTRATO	$	1,535,360,562
VALOR ACTA 1 COSTO	$	489,930,270
ADMINISTRACION	$	152,956,230
UTLIDAD	$	24,496,513
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)	$	8,660,620
VALOR TOTAL A PAGAR	$	676,043,634
PORCENTAJE EJCUTADO	44%	
PORCENTAJE FALTANTE	56%	
VALOR FALTANTE POR EJECUTAR	$	859,316,928

Capítulo 9. OBSERVACIONES GENERALES

- Se realizan recorridos diarios en el proyecto, verificando que se cumplan con los diseños.
- Se realiza el seguimiento adecuado para la atención adecuada de las PQR de la comunidad, a su vez le aclara a la comunidad los procesos que se realizan a medida que avanzan las actividades.
- A la fecha el Proyecto tiene un avance fisico del 44% en total.
- Se realiza seguimiento al contratista para el pago oportuno de los parafiscales del personal que se encuentra en obra, y se hace énfasis en el uso correcto y diario de los EPP.
- El contratista informa oportunamente a la interventoría acerca de los cambios que se generan en la obra y de los avances de obra semanales.

aprobó.

JHON FREDY ALVAREZ PINEDA
Representante Legal Apoderado
COSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF SAS

Elaboró

DANIELA AREIZA LÓPEZ
Residente de Obra.
CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF SAS

Capítulo 10. ANEXOS

10.1 FACTURA DE COBRO
10.2 ACTA DE AVANCE DE OBRA
10.3 MEMORIAS DE CALCULO
10.4 MEMORIAS GRAFICAS
10.5 ACTA MODIFICATORIA
10.6 CRONOGRAMA
10.7 INFORME AMBIENTAL
10.8 INFORME SST
10.9 INFORME PMT
10.10 PLANILLA DE PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL
10.11 CERTIFICADO DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES
10.12 VERIFICACION DE PAGO A LA SEGURIDAD SOCIAL
10.13 LISTADO DE PERSONAL DE OBRA
10.14 CERTIFICACION BANCARIA
10.15 CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES
10.16 CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES
10.17 MEDIDAS CORRECTIVAS
10.18 CERTIFICADO ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS
10.19 DECLARACION JURAMENTADA
10.20 LISTADO DE MAQUINARIA
10.21 BITACORA DE OBRA
10.22 DISCRIMINACION DEL AU
10.23 RUT
10.24 CONTRATO DE OBRA
10.25 ACTA DE INICIO
10.26 POLIZAS DE CONTRATO
10.27 CERTIFICADOS DE CALIDAD
10.28 INFORME DE INTERVENTORIA
10.29 CD CON ANEXOS

INFORME AMBIENTAL

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

CONSULTORIAS Y OBRAS
CIVILES JF SAS.

INFORME AMBIENTAL DE OBRA N°1
14 DE JULIO A 8 DE SEPTIEMBRE

PROYECTO:

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA Y EL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ PARA EL PROYECTO "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA."

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ – ANTIOQUIA

INFORME PLAN AMBIENTAL DESDE EL AREA DEL CONTRATISTA

TABLA DE CONTENIDO

1 .....INTRODUCCIÓN 3

3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO..... 4

4 LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA..... 4

5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO 6
5. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS DEL PERIODO 6

6 PROGRAMAS GESTIÓN AMBIENTAL..... 7

6.1 PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL 7

6.2 PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS..... 8

6.3 PROGRAMA 3. GESTIÓN HÍDRICA..... 12

6.4 PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS 13

7 CONCLUSIONES..... 16

1 INTRODUCCIÓN

El proyecto denominado:, "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ,ANTIOQUIA."se desarrolla en el municipio

de Abriaquí, el cual se encuentra ubicado al nororiente del departamento de Antioquia, a una distancia aproximada de 138 km de Medellín, Limita por el norte con los municipios de Frontino y Cañasgordas, por el oriente con Giraldo y Santa Fe de Antioquia, por el sur con jurisdicción de Caicedo y Urrao y por el occidente con los municipios de Frontino y Urrao

Este proyecto comprende la adecuación y el mejoramiento del parque principal del municipio de Abriaquí, realizando una modificación vial y de redes hidráulicas, sanitarias y eléctricas; además de la realización de las obras arquitectónicas y de urbanismo , En este informe, se describen los aspectos Amientales más relevantes del proyecto; además, se detallan las actividades desarrolladas durante el periodo de ejecución.

2. OBJETIVO GENERAL

Identificar y evaluar los impactos ambientales y sociales que genera el proyecto "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ,ANTIOQUIA."

- Prevenir, evitar, mitigar, controlar y corregir los impactos ambientales y sociales generados durante la ejecución del proyecto, mediante la implementación, aplicación y atención de los programas incluidos en este documento.
- Atender debida y oportunamente las eventuales contingencias ambientales que puedan resultar durante la ejecución del Proyecto.
- Atender lo indicado en la normatividad ambiental colombiana, evitar sanciones ambientales, y atender las obligaciones derivadas de la licencia y permisos ambientales, en caso de que el proyecto cuente con ellos.

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto contempla la restructuración de redes de acueducto y alcantarillado en el área aledaña al parque principal del municipio, así mismo como la ampliación vehicular y el mejoramiento del espacio público, incluyendo la ampliación de andenes y la dotación del urbanismo del parque, al igual que las mejoras estéticas por mobiliario arquitectónico, jardinería y restauración del elemento principal que es la fuente central.

4. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

El municipio de Abriaquí se encuentra ubicado al nororiente del departamento de Antioquia, a una distancia aproximada de 138 km de Medellín. Limita por el norte con los municipios de Frontino y Cañasgordas, por el oriente con Giraldo y Santa Fe de Antioquia, por el sur con jurisdicción de Caicedo y Urrao y por el occidente con los municipios de Frontino y Urrao.



Figura 1. Localización general del municipio de Abriaquí

Parque principal, ubicación del proyecto en mención y a continuación se presenta una imagen satelital obtenida en Google earth:

Figura 2. Localización general del proyecto

Tabla 1 Coordenadas del proyecto - Municipio de Abriaquí, Antioquia

PAQUE PRINCIPAL MUNICIPIO DE ABRAQUÍ ANTIOQUIA						
		COORDENADAS WGS 84		COORDENADAS PLANAS BOGOTA 1975		
PUNTO	SECTOR	LATITUD	LONGITUD	ESTE	NORTE	COTA
1	Parque	6°37'54"N	76°03'50"O	855398.109	1209876.101	2274.613

5. INFORMACIÓN CONTRACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL

Tabla 2 Información del contrato

CONTRATO DE OBRA No. 036 del 11 de julio de 2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 024 del 11 de julio de 2023

CONTRATANTE	CONTRATANTE: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE LA CEJA- E.I.C.E.		
CONTRATISTA	CONSULTORIA Y OBRAS CIVILES JF SAS	**INTERVENTOR**	CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION SAS

OBJETO
Adecuación y mejoramiento del parque principal del municipio de Abriaquí, Antioquia. CONVENIO INTERADMINISTRATIVO Ni 4600015639

PLAZO CONTRATO DE OBRA: CINCO (5) MESES
PLAZO CONTRATO DE INTERVENTORÍA: SEIS (6) MESES

VALOR DEL CONTRATO DE OBRA: $1.535.360.562,00
VALOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: 199.116.276,00

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	11/07/2023	11/04/2024	153.536.056
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Ind	11/07/2023	11/12/2026	153.536.056
Estabilidad y calidad de la obra			460.608.169

	Cinco a partir del acta de recibo		
Aseguradora Solidaria de Colombia	Póliza Nº		430-74-994000022817
Responsabilidad Civil Extractual	11/07/2023	11/12/2023	232.000.000
Aseguradora Solidaria de Colombia	Póliza Nº		430-47-994000061961

6. OBRAS EJECUTADAS

- Se da inicio al proyecto la instalación del cerramiento en sarán verde. se decide intervenir tramos de cll 10 y cra 9.
- Se realiza la localización y el replanteo a lo largo del proyecto.
- Se da inicio a las excavaciones de forma mecánica, removiendo el material que impide la correcta ejecución del proyecto según los diseños.
- Se realiza el retiro de adoquín presente en andenes y parte de la vía.
- Con ayuda de la retroexcavadora se levanta placa existente.
- Se realiza la construcción obras redes sanitarias e hidráulicas de ambos tramos, esto incluye acometidas sanitarias.
- Se realiza excavación de terreno para conformación se subrasante.
- Se realiza fabricación de bordillos en obra y se procede a su instalación.
- Se demuelen mh y sumideros existentes que se deben intervenir.
- se vacían sumideros y Mh en mencionados tramos del proyecto conformación.
- Colocación y compactación de la subbase y la base granular según los espesores del diseño de la estructura del pavimento.

PROGRAMAS GESTIÓN AMBIENTAL

A continuación, se relacionan los programas y proyectos que aplican para el presenteproyecto:

6.1 PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL.

Proyecto 1.	**Conformación Del Grupo De Gestión Socio Ambiental**	**DAGA-1.1-01**

La gestión ambiental está liderada por Especialista Ambiental y Residente Ambiental quienes cumplen con los requisitos contractuales y fueron

aprobados por la interventoría del contrato para la gestión ambiental y como valor agregado se cuenta con un auxiliaresambientales como apoyo para el desarrollo de la gestión ambiental

Para este periodo se realizaron 2 comité de obra, entre ellos 1 en campo y uno presencial

Proyecto 2.	Capacitación ambiental alpersonal de Obra	DAGA-1.2-02

Para este periodo se realizaron 2 capacitaciones las cuales fueron programadas en el cronograma de actividades Con el ánimo de concientizar al personal vinculado a proyecto se realizaron durante este periodo las siguientes capacitaciones:

Tabla 2. Capacitaciones ambientales

N.°	Tema	Fecha	Observaciones
1	Manejó de maquinaria y equipos	Agosto 16 del 2023	Se realiza al personal de obra, maquinistas, conductores, y personal administrativo, personal de mantenimiento vial.
2	Actas de vecindad	Julio 27 del 2023	Se realiza al personal de obra, maquinistas, conductores, y personal administrativo, personal de mantenimiento vial.

Ver anexo 1. Listado de asistencia a capacitación .



DAGA-S.J 02 REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACION AMBIENTAL

6.2 PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

Proyecto 1.	Manejo integral de materiales de construcción	PAC-2.1-04

Para este mes de enero los materiales agregados de construcción |se almacenan en frente de obra y se protegen con plástico cuando estos no se están utilizando, se delimitan con teleras debidamente acopiado y protegido con plástico negro , este material fue utilizados para las actividades constructivas referentes a la construcción tubería .

El cemento es almacenado en una base con teleras , cerrado y protegido de la humedad para evitar daños y dispersión del material.

Los materiales pétreos como arena, base granular y triturado se mantienen almacenados.Se tienen acopios temporales y protegidos con plástico. Estas áreas se dejan al final de la jornada totalmente delimitadas y protegidas.

PROTECCIÓN DEL SUELO

- Se informa al encargado del personal de obra que cuando se realice la preparación de mezclas de concreto tanto de forma manual como en la concretadora, se debe cubrir el suelo con plástico. Se está en proceso de construcción de la desarenadora para evitar el vertimiento de residuos directamente al suelo sin un filtro previo.
- Los acopios temporales de materiales agregados de construcción y de escombrosnunca se realizan sobre zonas verdes y se procura instalar plástico debajo antes de dar inicio a la actividad.

- Para el lavado de herramienta menor se realiza sobre los escombros con el fin deutilizarlo como filtro y evitar aguas en contacto con el suelo. Para este proceso se emplea el agua lluvia recolectada .
- Se cuenta con un kit de antiderrames en caso de que se deba realizar un mantenimiento imprevisto dentro de uno de los frentes de obra. Se hace seguimiento de que el suelo sea cubierto con plástico si se detecta goteo de aceiteo de mezclas como cemento.
- Al final de cada jornada de trabajo, se realiza limpieza general de la zona y si se está en la actividad de cargue de RCD, al finalizar el proceso se hace limpieza delas llantas para mantener las vías limpias.

Proyecto 2.	Proyecto 2. Proyecto de Explotación fuentes de materiales	PAC-2.2-05

Para este periodo no se contó con explotación de fuentes de materiales.

Proyecto 3.	Proyecto de Señalización frentes de obra y sitios temporales	PAC-2.3-06

Señalización en los frentes de trabajo:
En los frentes de trabajo del proyecto, se manejan señalización vertical de tipo preventiva, reglamentaria e informativa, además de dispositivos de señalización como maletines, balizas y barricadas según lo establecido en el manual de señalización del 2015.

Ver tabla No. 4

No	UBICACION	COSTADO	CODIGO	SEÑAL
1	ENTRADA FRONTINO	DERECHO	SI03	INICIO DE OBRA
2	ENTRADA FRONTINO	IZQUIERDO	SPO-01	TRABAJOS EN LA VÍA
3	SALIDA CAÑASGORDAS	IZQUIERDO	SPO-01	TRABAJOS EN LA VÍA
4	SALIDA A CAÑASGORDAS	DERECHO	SI-05	ENTRADA Y SALIDAD DE VOLQUETAS

ver tabla No. 6 Residuos generados en el mes de enero .

Los residuos orgánicos y no aprovechables son entregados a las respectivas empresas de servicios de recolección SERBURITICA , cobrado en las facturas de servicios públicos en la tasa de aseo.

Se genero un total de **130kg** de residuos orgánicos, los cuales son depositados al carrorecolector se debe tener en cuenta en el campamento contamos con una persona encargado de las comidas lo cual se genera mucho material orgánico.

Para este mes no se realizó recolección de residuos reciclables.

6.3 PROGRAMA 3. GESTIÓN HÍDRICA.

Proyecto 1.	Manejo de aguas superficiales	PGH-3.1-09

Durante las actividades se utilizara los servicios públicos del campamento, el cual el agua y la energía, serán manejados de la siguiente forma:

Agua: Para le ejecución del proyecto, se requerirá del servicio de agua para la preparación de las mezclas de concreto, limpieza general de la obra y la utilización de los servicios sanitarios, también se tomara depende de los tramos a intervenir un contrato de suministro de agua por algunas viviendas de la comunidad, cercanas mediante acuerdos previos y autorización de los propietarios de las viviendas.

Energía: Se contara con unas plantas de energía las cuales serán aprobadas por interventoría .

También se garantiza que Las vías sean limpiadas de manera periódica al igual que los accesos de obra. Las mangueras que suministran el agua cuentan con pistolas de uso eficiente para garantizar el mínimo desperdicio del recurso.

Proyecto 2.	Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales	PGH-3.2-10

Se prohíben los vertimientos de aceites usados y demás materiales a los cuerpos de agua o su disposición directamente sobre el suelo. Estos al momento de generarse se acopiarán en los sitios construidos para tal fin para posterior disposición final.

Se alquiló inmueble ubicado en la calle 12 con cra8 , y para instalaciones de oficinas administrativas y almacén de obra en la cra 10 con calle 10, se están utilizando los servicios sanitarios existentes en dicho predio.

6.4 PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.

Proyecto 1.	**Manejo del descapote y cobertura vegetal**	**PBSE-4.1-11**

El Proyecto"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ,ANTIOQUIA.", no posee zonas con la necesidad de descpote o manejo de cobertura vegetal , ya que el Proyecto consta en gran porcentaje en la remodelacion de zona de urbanismo ya costruida.

PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA YEQUIPOS.

Proyecto 1.	**Instalación, funcionamiento ydesmantelamiento del campamento y sitio de acopio**	**PMIT-5.1-15**

Se cuenta con inmueble ubicado en inmediaciones del parque municipal el cual se cuenta con un contrato de arrendamiento aprobado por la interventoría , este cuenta con las oficinas para el personal administrativo, también se con el campamento con locker para los colaboradores, también cuenta con el almacén y los puntos de acopio, así como elcerramiento perimetral de las áreas donde se interactúa con la comunidad.

Para este periodo se realizaron las respectivas modificaciones y adecuaciones a los accesos, dependiendo de la necesidad de la obra. Se recomendó estar activamente realizando mantenimiento a los senderos de paso compartido con la comunidad, para evitar accidentes, además coordinar con el área técnica las actividades, para estar presto a los cambios que surjan por el avance de la obra

Proyecto 2.	**Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de las instalaciones para la planta de trituración y concreto**	**PMIT-5.2-16**

No se tienen plantas de trituración dentro de este contrato .

Proyecto 3.	**Manejo de Maquinaria, Equipos y Vehículos**	**PMIT-5.3-17**

La maquinaria pesada en obra es almacenada como se menciona anteriormente en el acopio de materiales, está se encuentra con la documentación y mantenimientos al día.

Las volquetas de la obra cuentan con toda la documentación legal (SOAT, Técnico Mecánica, Matricula y Pólizas), los conductores cuentan con su licencia de conducción yson aptos para dicho cargo.

Se verificó que las volquetas cumplan con el carpado de estas durante el transporte de materiales.

PLACA	SOAT	TECNOMECANICA	NOMBRE	LICENCIA
SNZ433	10/25/23	10/24/23	JUAN JOSE TAMAYO CANO	2/26/2023
LKK008	28/09/23	NUEVA	DAVID ANTONIO MUÑOZ ARBOLEDAD	
GTX459	5/25/23	9/23/23	CARLOS MANUEL CAMPO	10/24/2023

			DAVID	
EXU606	6/09/23	11/10/23	DEVIR ANDRES RAMIREZ RIVERA	10/15/23
JYX623	2/08/23	NUEVO	YASMANI VASQUEZ MADERA	5/07/25
SPL799	06/29/23	9/11/23	ALBEIRO DE JESUS CORREA ORTIZ	21/02/23

En este periodo no fueron realizados mantenimientos.

2 CONCLUSIONES

- De acuerdo a las actividades realizadas en el mes de Agosto en el componentegestion ambiental , se concluye lo siguiente:
- La articulación entre los componentes del proyecto produce una sinergia que se ve reflejada en el rendimiento de las actividades constructivas y en la satisfacción de la comunidad que se encuentra en la zona.
- Se cumplió con los programas establecidos en el PAGA desde el componentesocial.
- A medida que el proyecto avanza, el componente social genera mayor cohesióncon la comunidad, permitiendo generar sentido de pertenencia en esta, lo que generará una sostenibilidad de las obras una vez finalizadas.
- Durante el mes se ha dado cumplimiento de los parámetros establecidos en los pliegos de condiciones y en el PAGA para este contrato. Esto a

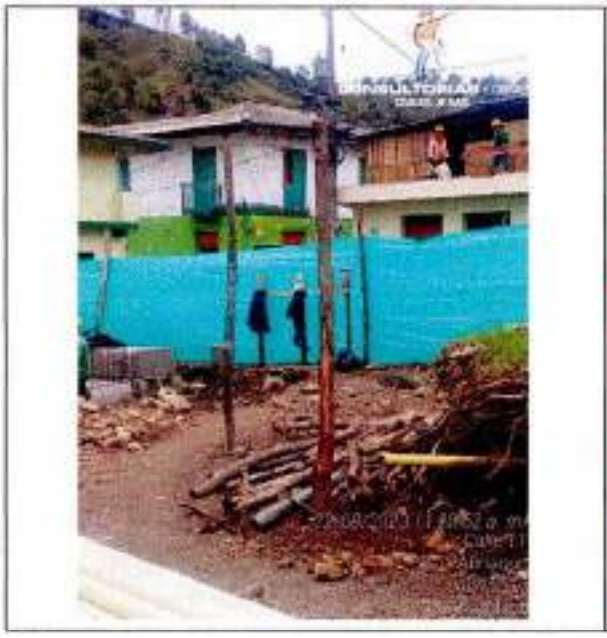
través de los

- informes semanales donde se compila empleabilidad y actividades ejecutadasdesde el componente social.
- Las actividades de socialización del municipio de Abriaquí han cumplido los objetivos propuestos, ya que la comunidad ha tenido claridad en las obras civilesque se están realizando y de esta forma se han minimizado los traumatismos causados por estas.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DE OBRA

1. **MANEJO DE RESIDUOS EN OBRA**

- Se realizan capacitaciones al personal de obra
- Se adecua punto ecológico para residuos de menor tamaño
- Se adecuan espacios para disposición de RCD temporal







2. MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION EN OBRA

- Se adecuan espacios para el acopio de materiales para la construcción de la obra
- Se busca el cuidado y conservación en todo momento del buen estado de los materiales





3. MANEJO DE MAQUINARIA EN OBRA

- Se cuenta con la maquinaria en obra para las actividades requeridas
- Se entrega documentación a interventoría previo al ingreso para revisión de la misma





No se generaron derrames en la obra por combustible

El informe es acompañado con los anexos que se mencionan a continuación

- Brigada de orden y aseo
- Lista de asistencia capacitación ambiental
- Parque automotor utilizado en obra
- Licencia ambiental

La presente documentación es entregada ala interventoría de obra y se ejecutan actividades en presencia de la misma.

Sara Mercedes Correa Arias

Sara Correa Arias

Ingeniera Ambiental de obra

Numero Tarjeta Profesional

05238-323769 ANT

INFORME SST

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERIODO DEL INFORME:
DEL 14 DE JULIO AL 08 DE SEPTIEMBRE

CONTRATO 083-SPDT-CD-OP-2023

OBJETO:
ADECUACIÒN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA

CONTRATISTA:
CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF S.A.S

MUNICIPIO:
ABRIAQUÍ

DEPARTAMENTO:
ANTIOQUIA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. OBJETIVO DEL PROYECTO 5
3. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO 6
4. ALCANCE DEL PROYECTO 6
5. ALCANCE DEL PLAN DE SST 6
6. DEFINICIONES 7
7. JORNADA LABORAL 8
8. REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 8
9. POLITICAS 8
a. POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 8
10. GESTIÓN DE LOS RECURSOS 8
11. PERSONAS 8
12. HERRAMIENTAS, MAQUINAS Y EQUIPOS 10
13. ELEMENTOS E INSUMOS DE CONTROL BIOLOGICO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PAPSO 10
14. INFRAESTRUCTURA 10
15. CONOCIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN 10
a. COMUNICACIÓN 10
16. INFORMACIÓN DOCUMENTADA 11
17. EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO 11
17.1. SEGUIMIENTO, MEDICIÓN, ANALISIS Y EVALUACIÓN 11
17.2. AUDITORIA INTERNA 12
17.3. REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN 12
17.4. MEJORA 12
17.5. NO CONFORMIDAD Y ACCIÓN CORRECTIVA 12
18. DESCRIPCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 12
18.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DEL RIESGO LABORAL: 13
18.2. COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL: 13
18.3. EVALUACIONES MÉDICAS: 13
18.4. SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA: 13

18.5. SEGUIMIENTO DE CASOS DE SALUD ESPECIALES: 14
18.6. PAUSAS ACTIVAS....14
18.7. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO DE DESHIDRATACIÓN: 14
18.8. INDUCCIONES DE SEGURIDAD AL PERSONAL NUEVO: 15
18.9. ENTREGA DE EPP: 15
18.10. CHARLAS DE SEGURIDAD: 16
18.11. INSPECCIÓN DE HERRAMIETAS DE TRABAJO: 16
18.12. ORDEN Y ASEO: 17
18.13. SEGURIDAD VIAL: 17
18.14. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS 18
18.15. REPORTE, INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE INCIDENTES/ACCIDENTES: 18
18.16. ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: 18
18.17. INSPECCIONES DE SEGURIDAD: 19
18.18. INSPECCIONES AREAS LOCATIVAS: 19
18.19. INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: 19
18.20. SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD: 19
18.21. IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LAS 5S 20
18.21.1. SEIRI (Clasificación y descarte): 20
18.21.2. SEITON (Organización): 21
18.21.3. SEISO (Limpieza): 21
18.21.4. SEIKETSU (higiene y visualización): 21
18.21.5. SHIT SUKE (Compromiso y disciplina): 21
19. CONCLUSIONES 23

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 información general del proyecto. 6
Tabla 2 Listado del personal técnico contratista. 9
Tabla 3 Listado del personal administrativo. 9

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Cartelera informativa. 11
Ilustración 2 Espacios de comunicación. 11

Ilustración 3 Pausas activas. 14
Ilustración 4 Punto de hidratación. 15
Ilustración 5 Entrega de EPP. 15
Ilustración 6 charla de sst (uso correcto de epp) 16
Ilustración 7 Charla de sst (autocuidado) 16
Ilustración 8 Inspección de herramientas de trabajo. 17
Ilustración 9 Orden y aseo 17
Ilustración 10 Controlador de tráfico. 18
Ilustración 11 Inspección de EPP. 19
Ilustración 12 Señalización de seguridad. 20
Ilustración 14 Inspección de lugar de trabajo. 22
Ilustración 13 Cerramiento en tela verde. 22

1. INTRODUCCIÓN

En aras de asegurar el cumplimiento de los requisitos asociados a la gestión de la seguridad y salud en el trabajo, durante la ejecución del CONTRATO 083-SPDT-CD-OP-2023, cuyo objeto cuenta con la ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA. La planificación del SG-SST del proyecto, está basado en la evaluación inicial, y teniendo en cuenta el cumplimiento de normatividad vigente en materia de riesgos laborales incluyendo los estándares mínimos del Sistema General de Riesgos Laborales para empleadores, que se reglamenten y le sean aplicables. En aras de fortalecer, se realizará una descripción de como se ha implementado cada uno de los componentes del SG-SST (Politicas, objetivos, planificación, aplicación, evaluación inicial, auditoria y mejora) durante la ejecución del proyecto.

Teniendo en cuenta lo anterior y en cumplimiento de las obligaciones en el marco del CONTRATO 083-SPDT-CD-OP-2023, cuyo objeto es ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA. se elabora el presente informe de la gestión realizada durante el periodo del 14 de julio al 08 de septiembre de 2023, en el cual se soporta todo lo ejecutado del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

2. OBJETIVO DEL PROYECTO

Describir las actividades ejecutadas según lo establecido en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y el plan de Aplicación de Protocolos sanitarios para la obra PAPSO durante la ejecución del CONTRATO 083-SPDT-CD-OP-2023, cuyo objeto es la ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

3. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

DATOS DEL PROYECTO	
CONTRATO N°:	083-SPDT-CD-OP-2023
OBJETO:	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.
CONTRATISTA:	CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF S.A.S
NIT:	900451273-3

Tabla 1 información general del proyecto.

4. ALCANCE DEL PROYECTO

Implicar todos los centros de trabajo y subcontratistas de la ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUI, ANTIOQUIA, sobre el acatamiento de todas las medidas ya que son de estricto cumplimiento, con el fin de contribuir a la reducción de los riesgos laborales, que se ven marcados en el indebido o inadecuado cumplimiento de los requisitos de seguridad y salud en el trabajo.

5. ALCANCE DEL PLAN DE SST

El presente informe tiene como alcance describir las actividades que se ejecutaron relacionadas a la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) del CONTRATO 083-SPDT-CD-OP-2023 cuyo objeto es la ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

6. DEFINICIONES

Según el Ministerio de Trabajo, la Seguridad y Salud en el Trabajo se define como la disciplina que trata de la prevención de las lesiones y enfermedades generadas por causa o con ocasión de trabajo; de la protección y promoción de la salud mediante el autocuidado y la adopción de hábitos laborales seguros, su objetivo consiste en implementar las acciones necesarias para contribuir al mejoramiento de las condiciones del ambiente de trabajo, la preservación y promoción de la salud física y mental en los espacios laborales.

- **Accidente de trabajo**: Es todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte. Es también accidente de trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o contratante durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, aún fuera del lugar y horas de trabajo.
- **Acción correctiva:** Es el mecanismo idóneo dispuesto por ISO 9001 para solucionar definitivamente un problema que genera una inconformidad con uno o varios requisitos de la norma de manera recurrente.
- Acción de mejora: Acción de optimización del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), para lograr mejoras en el desempeño de la organización en la seguridad y la salud en el trabajo de forma coherente con su política.
- **Acción preventiva:** es una decisión que se toma para evitar que aparezca una situación no deseada que hemos identificado que podría ocurrir, se trata de adelantarte al problema, riesgo, fallo o esa situación que has identificado con posibilidad de que surja en tu organización, pero no quieres que aparezca y por lo tanto implementas una acción para evitarlo.
- **Amenaza:** según el (Decreto 1072/2015 cap.6 Artículo 2.2.4.6.2.) es un Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de 24 manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales.
- **Bioseguridad:** Es un conjunto de medidas preventivas destinadas a mantener el control de factores de riesgo laborales procedentes de agentes biológicos, físicos o químicos, logrando la prevención de impactos nocivos, asegurando que el desarrollo o producto de dichos procedimientos no atenten contra la salud y seguridad de trabajadores de la salud, pacientes, visitantes y el ambiente.
- **Ciclo PHVA:** es una estrategia interactiva de resolución de problemas para mejorar procesos e implementar cambios. El ciclo PHVA es un método de mejoras continuas. No es un proceso que se ejecuta una sola vez, sino un espiral continuo que busca mejorar los procesos e iteraciones. Al seguir el ciclo PHVA, los equipos desarrollan hipótesis, ponen a prueba las ideas y las mejoran.

7. JORNADA LABORAL

Todo el personal trabajara en una jornada de lunes a viernes de 07:00 a.m. a 12:00 p.m. y de 01:00 p.m. a 05:00 p.m. y los sábados de 07:00 a.m. a 10:00 a.m. se podrán presentar situaciones en las cuales el proyecto deberá desarrollar planes de contingencia técnica para cumplir los plazos del contrato y lo establecido en la programación de obra vigente, los cuales pueden generar la necesidad de ampliar la jornada laboral.

8. REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se tiene establecido el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a los riesgos priorizados en la matriz de identificación de peligros y valoración de los riesgos actualizada.

9. POLITICAS

a. POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El representante legal de CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF S.A.S en cumplimiento de sus responsabilidades ante el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo estableció las siguientes políticas las cuales se encuentran documentadas y firmadas por el representante legal y se encuentran publicadas en el campamento para el conocimiento de todos los trabajadores.

- Política de seguridad y salud en el trabajo.
- Política de no consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas.
- Política de prevención del acoso laboral.

Además, estas políticas fueron socializadas durante la inducción a todos los trabajadores que ingresaron durante el periodo evaluado.

10. GESTIÓN DE LOS RECURSOS

Se suministro los recursos que son necesarios para la implementación y ejecución del plan de seguridad y salud en el trabajo, establecidos para el CONTRATO 083-SPDT-CD-OP-2023, cuyo objeto es la ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

11. PERSONAS

En el periodo evaluado se contó con un equipo de trabajo conformado por personal profesional, técnico y no calificado multidisciplinario, los cuales algunos se encuentran vinculados directamente con la empresa y otros a través de subcontrato. Además, se encuentran los registros de afiliaciones al sistema general de seguridad social ARL (administradora de riesgos laborales), EPS (entidad

promotora de salud) y AFP (administradora del fondo de pensiones) del personal que ingreso en el periodo evaluado, teniendo en cuenta que los trabajadores por sus responsabilidades que tienen en obra están afiliados a Riesgos Laborales en clase V, y el personal administrativo que no ejecuta sus funciones y sus responsabilidades en la obra se encuentran afiliados a clase I. se anexa los soportes de afiliación al SGSS (sistema general de seguridad social) del personal que laboro en obra en el periodo evaluado.

VER ANEXO #1: LISTADO DEL PERSONAL DE OBRA.

LISTADO DEL PERSONAL TECNICO CONTRATISTA DEL PROYECTO DE ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.			
N°	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**CARGO**	**ESTADO**
1	CLEIDERMAN CARMONA CASTRILLON	OFICIAL	ACTIVO
2	CRISTIAN DAVID LLANO VELEZ	AYUDANTE	ACTIVO
3	CONRADO ESTEBAN CARVAJAL MORENO	AYUDANTE	RETIRADO
4	KEVEN ALEXIS CARDONA BEDOYA	AYUDANTE	ACTIVO
5	OCTAVIO DE JESUS GOMEZ URREGO	AYUDANTE	ACTIVO
6	RAUL CONRADO MEJIA JIMENEZ	OFICIAL	ACTIVO
7	JHOAN VELANDIA ZAPATA	AYUDANTE	ACTIVO
8	HUGO DE JESUS PATIÑO	OFICIAL	ACTIVO
9	JHON FREDY PALACIO POSADA	ENCARGADO	ACTIVO
10	JUAN JOSE ALCARAZ	AYUDANTE	ACTIVO
11	JOSE FABIAN QUIROZ	AYUDANTE	ACTIVO
12	JUAN CARLOS CASTAÑO JARAMILLO	AYUDANTE	RETIRADO
13	HUMBERTO SINNIS	OFICIAL	ACTIVO
14	ALEXIS ARANGO PALACIO	AYUDANTE	ACTIVO
15	WILLIAM ESTEBAN CORTEZ	TOPOGRAFO	ACTIVO
16	ALEXIS BATISTA RAMOS	OFICIAL	ACTIVO

Tabla 2 Listado del personal técnico contratista.

LISTADO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATISTA DEL PROYECTO DE ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.			
N°	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**CARGO**	**ESTADO**
1	SAMUEL BARRERA CABALLERO	DIRECTOR DE OBRA	ACTIVO
2	DANIELA MARIA AREIZA LOPES	RESIDENTE DE OBRA	ACTIVO
3	ELIANA GARCES MORENO	RESIDENTE SST	ACTIVO
4	SARA MERCEDES ARIAS CORREA	RESIDENTE AMBIENTAL	ACTIVO

Tabla 3 Listado del personal administrativo.

12. HERRAMIENTAS, MAQUINAS Y EQUIPOS

Para la realización de las actividades constructivas se requirió del uso de herramientas, máquinas y equipos de los cuales se derivan peligros de origen mecánico y no mecánicos, por lo tanto, estos fueron identificados e inventariados con el fin de establecer las medidas de control necesarias para que no se materialicen los riesgos de Seguridad y Salud en el Trabajo.

VER ANEXO #2: LISTADO DE HERRAMIENTAS, MAQUINAS Y EQUIPOS.

13. ELEMENTOS E INSUMOS DE CONTROL BIOLOGICO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PAPSO.

Para la ejecución de las diferentes medidas de prevención y mitigación del contagio del COVID-19 establecidas en el papso, se dispuso de los siguientes insumos de control:

- Baños ubicados en el campamento de trabajo.
- Limpieza, desinfección y mantenimiento de los baños y lavamanos de control biológico.
- Suministro de elementos de protección personal.
- Disposición suficiente de papel higiénico en baños.
- Elementos de limpieza y desinfección para las áreas en obra.
- Recolección y disposición diaria de residuos.

14. INFRAESTRUCTURA

Se destino los recursos físicos de infraestructura necesarios para la implementación y ejecución del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, los cuales fueron:

- Un campamento de obra para las reuniones con los trabajadores y publicación de información.
- Una bodega y sitios de acopio, para materiales, herramientas, sustancias químicas, etc.
- Baños.
- Elementos de protección personal para los trabajadores.

15. CONOCIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN

a. COMUNICACIÓN

Para garantizar la correcta comunicación en materia de seguridad y salud en el trabajo durante la ejecución del proyecto, se tiene ejecutado los siguientes mecanismos:

- Espacios de interlocución (reuniones, capacitaciones).
- Correo electrónico.
- Pendones, carteleras.
- Comunicación directa verbal.



Ilustración 1 Cartelera informativa.



Ilustración 2 Espacios de comunicación.

16. INFORMACIÓN DOCUMENTADA

Durante el periodo evaluado, se registró toda la información documentada requerida para dar evidencia de la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo y se cuenta con todos los anexos y soportes necesarios para el manejo de esta. En este informe se describen cada una de las actividades que se ejecutaron dentro del proyecto.

17. EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO

17.1. SEGUIMIENTO, MEDICIÓN, ANALISIS Y EVALUACIÓN

Se realiza seguimiento, medición, análisis y evaluación de la siguiente manera:

- Se determinaron las necesidades de seguimiento, medición, análisis y evaluación, los métodos que se utilizaran, en qué momento se deberá realizar

seguimiento y medición y cuando se deben analizar y evaluar los resultados de seguimiento y la medición de las actividades relacionadas con la preservación de la seguridad y salud en el trabajo. para esto se tiene establecido diversos mecanismos como lo son, los indicadores de gestión y los controles de la cobertura del sistema que se registran de manera mensual.

- Se realizo seguimiento al cumplimiento de las normas de seguridad establecidas en los procedimientos de trabajo seguro definidos para el proyecto de acuerdo con las actividades constructivas a través de las inspecciones de seguridad según la periodicidad de las inspecciones y las actividades que se ejecutaban de manera diaria.
- Se realizo el seguimiento al cumplimiento de las acciones correctivas y preventivas implementadas en el periodo.
- Se realizo el cálculo y análisis de los indicadores de gestión establecidos para hacer seguimiento al cumplimiento de la política de seguridad y salud en el trabajo y relacionadas, y los objetivos de SST.

17.2. AUDITORIA INTERNA

En cumplimiento a lo dispuesto en el decreto 1072 de 2015 en el artículo 2.2.4.6.29. auditoria de cumplimiento del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, SG-SST y el articulo 2.2.4.6.30. alcance de auditoría de cumplimiento del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST), para el periodo evaluado no se tenía programado la auditoría interna al SG-SST.

17.3. REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.4.6.31. del DUR del sector trabajo, se debe realizar una reunión de revisión por la dirección del sistema por lo menos una vez al año, se estableció la metodología mediante el procedimiento de revisión por la dirección del sistema. Para el periodo evaluado no se tenía programada la revisión por la alta dirección.

17.4. MEJORA

Se refiere que las mejoras correspondientes se realizaran conforme a la revisión por la dirección y autoevaluación del cumplimiento de la Res. 0312 de 2019 de la vigencia 2021. Durante el periodo no se tenían programada la revisión por la alta dirección.

17.5. NO CONFORMIDAD Y ACCIÓN CORRECTIVA

Durante el periodo evaluado no se presentaron no conformidades que produjeran la toma de acciones correctivas en la implementación del SG-SST.

18. DESCRIPCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el periodo del 14 de julio al 08 de septiembre, se llevó a cabo la implementación de medidas de seguridad y salud en el trabajo y demás controles enmarcados en la legislación nacional vigente cumpliendo con lo establecido en

la matriz de requisitos legales y el plan de trabajo del SG-SST. (sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo).
A continuación, se relacionan las actividades de seguridad y salud en el trabajo implementadas:

18.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DEL RIESGO LABORAL:

Se cuenta con matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos. Las actividades desarrolladas en el periodo se encuentran contempladas en la matriz de identificación de riesgos, además se socializo y realizo la notificación de estos riesgos a cada uno de los trabajadores al ingresar a la obra, dando a conocer los riesgos a los que estarian expuestos.

18.2. COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL:

Se cuenta con conformación de comité paritario de seguridad y salud en el trabajo y el comité de convivencia laboral.

18.3. EVALUACIONES MÉDICAS:

Se realizaron las evaluaciones medicas a los trabajadores, con el fin de identificar las condiciones fisicas, psicológicas y determinar las aptitudes y capacidades del trabajador para realizar las tareas asignadas.

18.4. SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA:

En el periodo evaluado, se analizó la información para identificar la necesidad de establecer programas de vigilancia epidemiológica a riesgos específicos, a partir del seguimiento realizado a la información recolectada de la presencia de los riesgos y de casos, de acuerdo a lo establecido en el procedimiento para la construcción de programas de vigilancia epidemiológica.

Para identificar la existencia del riesgo se verifico la matriz de identificación de peligros y valoración del riesgo, con el fin de identificar riesgos valorados no aceptables, debido a la incursión de la vacunación en Colombia se identificó que el riesgo biológico por exposición al virus COVID-19. Es aceptable con control especificado.

Para identificar la existencia de síntomas y/o enfermedades asociadas al riesgo biológico por el virus COVID-19, para evaluar el nivel de riesgo individual de los trabajadores, así como la identificación y manejo oportuno de trabajadores que presuntamente presenten COVID-19, se verifico la siguiente información:

- Investigación de enfermedades laborales.
- Se realizo seguimiento al estado de salud de los trabajadores del proyecto y hasta la fecha no se han reportado casos de presunta enfermedad laboral.

18.5. SEGUIMIENTO DE CASOS DE SALUD ESPECIALES:

Se realizo seguimiento a reportes de casos de salud especiales asociado a:

- Enfermedad laboral diagnosticada.
- Trabajadores con incapacidad superiores a 15 días.
- Trabajadores en proceso de calificación del origen de enfermedad.
- Trabajadores con recomendaciones médicas vigentes de origen común.
- Trabajadores en proceso de reintegro laboral.
- Accidentes de trabajo.
- Trabajadores de infección respiratoria por COVID-19 y la viruela del mono.

Durante el periodo evaluado no se presentó casos de salud especiales.

18.6. PAUSAS ACTIVAS

Como complemento al programa de medicina preventiva y del trabajo, y promoción del autocuidado, estilos de vida y trabajo saludable, se socializo a los trabajadores los ejercicios de pausas activas saludables. Así mismo, se realizan pausas activas con la participación de los trabajadores independientemente del tipo de vinculación que tengan con la empresa; con el fin de recuperar energía, concentración y ánimo, y así prevenir lesiones por sobreesfuerzos o agotamiento físico y mental.



Ilustración 3 Pausas activas.

18.7. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO DE DESHIDRATACIÓN:

En aras de minimizar el riesgo de deshidratación producto de la exposición al sol, calor y las actividades, se establecieron puntos de hidratación debidamente señalizados para ser utilizados por los trabajadores durante las jornadas de trabajo.



Ilustración 4 Punto de hidratación.

18.8. INDUCCIONES DE SEGURIDAD AL PERSONAL NUEVO:

Se realizan inducciones de seguridad y salud en el trabajo al personal que ingresa a la obra con el fin de educarlos e informarles los riesgos a los cuales se mantienen expuestos, los reglamentos de trabajo y las políticas de nuestra organización.

18.9. ENTREGA DE EPP:

La entrega de EPP se realiza con el fin de prevenir y/o mitigar incidentes o accidentes laborales por la manipulación de materiales en obra y/o condiciones del trabajo. Se verifica la respectiva entrega de EPP, teniendo en cuenta las actividades encargadas a cada cuadrilla.

Los elementos de protección personal que se han entregado a los colaboradores en el periodo en mención son los siguientes: protección auditiva tipo inserción, botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad, casco de seguridad, guantes de vaqueta, guantes de caucho y guantes de poliuretano.



Ilustración 5 Entrega de EPP.

18.10. CHARLAS DE SEGURIDAD:

Se realizan charlas de seguridad y salud en el trabajo al personal que se encuentra en obra, teniendo temas principales que les ayuden según los riesgos asociados a los que se encuentra el personal y según la actividad que desempeñan cada uno.



Ilustración 6 charla de sst (uso correcto de epp)



Ilustración 7 Charla de sst (autocuidado)

VER ANEXO #3: REGISTROS DE ASISTENCIA A CHARLAS

18.11. INSPECCIÓN DE HERRAMIETAS DE TRABAJO:

Antes de hacer uso a las herramientas manuales y críticas, el almacenista es quien se encarga de revisar el estado de cada una de estas, verificar las condiciones del

cableado eléctrico, los discos, las cuchillas y todas las partes de cada una de estas. De esta manera se busca mitigar los riesgos a los que se encuentran expuestos los colaboradores.



Ilustración 8 Inspección de herramientas de trabajo.

18.12. ORDEN Y ASEO:

Se realizan jornadas de orden y aseo en las áreas comunes, oficinas, baños y puestos de trabajo, promoviendo en los colaboradores comportamientos seguros, zonas de confort laboral y la conservación del medio ambiente.



Ilustración 9 Orden y aseo

18.13. SEGURIDAD VIAL:

Se delimitan las zonas de alto riesgo para de esta manera evitar las caídas a un mismo y diferente nivel, además de prevenir posibles accidentes o incidentes laborales. Se realiza el control de tráfico vehicular con la finalidad de evitar accidentes con la maquinaria pesada que se encuentra en obra.

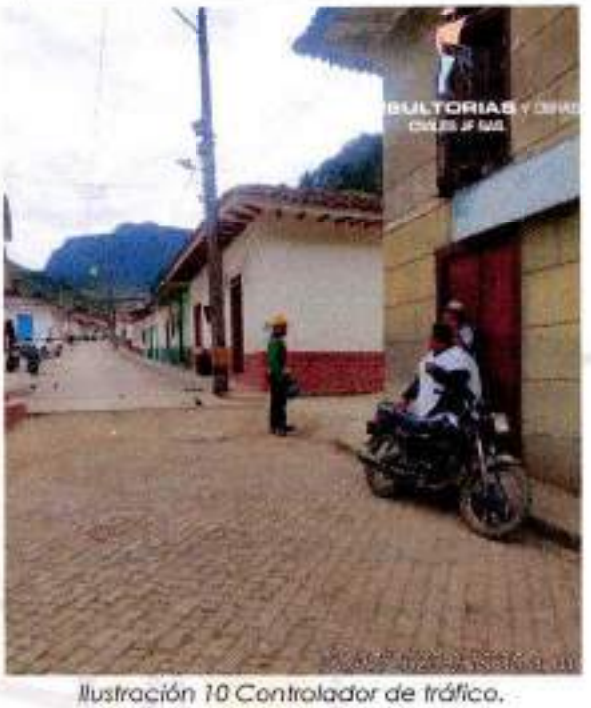


Ilustración 10 Controlador de tráfico.

18.14. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS

Durante el periodo evaluado se ejecutaron diferentes actividades, que requieren de un análisis de trabajo seguro (ATS). Del corte del 14 de julio al 08 de septiembre de 2023 se ejecutaron los siguientes ATS:

- Análisis de trabajo seguro para fabricación de bordillos, total diligenciados: 3 (tres)
- Análisis de trabajo seguro para pegado de bordillos, total diligenciados: 3 (tres)

VER ANEXO #4: ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

18.15. REPORTE, INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE INCIDENTES/ACCIDENTES:

Durante el periodo evaluado del 14 de julio al 08 de septiembre de 2023 no se presentaron accidente de trabajo.

18.16. ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Con el fin de proteger a los trabajadores, mantener un control sobre el uso de los elementos de protección personal y mejorar su utilización se desarrollaron las siguientes actividades:

- Matriz de elementos de protección personal.
- Registro de entrega de elementos de protección personal.

18.17. INSPECCIONES DE SEGURIDAD:

Se realizaron las inspecciones a los puestos de trabajo, según lo establecido en el plan de trabajo, con el objetivo de realizar seguimiento al cumplimiento de las normas de seguridad establecidas e identificar problemas asociados con su manipulación, las inspecciones de seguridad realizadas durante el periodo del 14 de julio al 08 de septiembre fueron las siguientes:

- Inspección preoperacional de herramienta menor, 6 (seis)
- Inspección preoperacional de concretadora, 2 (dos)

VER ANEXO #5: INSPECCIONES DE SEGURIDAD.

18.18. INSPECCIONES AREAS LOCATIVAS:

Con el fin de garantizar que las áreas de la obra en ejecución se encuentren en buen estado, se realizan inspecciones de seguridad a las áreas locativas de trabajo, de esta manera corregimos las irregularidades que se presentan.

18.19. INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Se realiza inspección a los elementos de protección personal de cada uno de los colaboradores con el fin de verificar que le estén realizando el correcto uso y que se encuentren en buen estado.



Ilustración 11 Inspección de EPP.

18.20. SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD:

Se realiza la debida señalización al campamento y diferentes instalaciones que se encuentran en la obra en ejecución, con el fin de prevenir e informar al personal que se encuentra activo, adicional se realiza la señalización de sustancias químicas.



Ilustración 12 Señalización de seguridad.

18.21. IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE LAS 5S

Se implementó la metodología de las 5s, con el fin de efectuar las acciones y estrategias encaminadas a garantizar condiciones de trabajo seguras y un ambiente limpio y ordenado, verificando en cada etapa lo siguiente:

18.21.1. SEIRI (Clasificación y descarte):

En cada uno de los frentes de obra, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Se clasificaron y separaron los elementos que son necesarios y a los que no son, con el fin de mantener solamente los elementos o herramientas de uso exclusivo para las actividades a desarrollar.
- Se tiene definido los puntos de acopio en el campamento para los elementos que son considerados necesarios y otro lugar provisional para los elementos que no son considerados necesarios, esto con el fin de establecer un orden.
- Las herramientas y equipos se clasificaron según su uso y frecuencia establecido en un punto de acopio de fácil acceso y donde se pueda facilitar los cambios de herramientas en el menor tiempo posible.
- Se eliminaron los elementos que no tienen nada que ver con las actividades de obra a desarrollar y que pudieran suministrar información errónea e innecesaria.
- Se eliminaron elementos que puedan afectar el funcionamiento de los equipos utilizados y que puedan ocasionar altos factores de riesgo para los trabajadores.
- En el caso de los residuos ordinarios, reciclables y de plástico que se generan durante las actividades de obra, se clasificaron de manera correcta disponiendo del kit ecológico, establecido, teniendo en cuenta lo siguiente: caneca de color verde (residuos ordinarios), caneca de color azul (plástico) y

caneca de color gris (cartón, papel limpio). Se cuenta así mismo con puntos ecológicos para la recolección de los residuos ordinarios que se generan en las cuadrillas.

18.21.2. SEITON (Organización):

En cada uno de los frentes de obra, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Se cuenta con un inventario de herramientas para llevar control de las mismas.
- Se cuenta con una bodega para el almacenamiento de materiales y herramientas ordenada y que permite un fácil acceso a cada elemento por parte del personal de obra.
- El residente de obra y los maestros de cada frente realizan seguimiento luego de las actividades de obra con el objetivo de que cada elemento utilizado retorne al lugar correspondiente.

18.21.3. SEISO (Limpieza):

En cada uno de los frentes de trabajo, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Las áreas se encontraban libres de elementos o residuos que pudieran generar riesgos asociados a la salud y al bienestar de los trabajadores.
- Se realizaron jornadas diarias de orden y limpieza luego del desarrollo de las actividades de obra.
- Se asumió la limpieza por parte de los trabajadores, como una actividad de mantenimiento autónomo y rutinario.
- Las herramientas, equipos y materiales utilizados en obra se encuentran en condiciones óptimas para el desarrollo de las actividades.
- Se realizaron capacitaciones por parte de los auxiliares técnicos SST en donde se menciona la importancia de la implementación del programa de orden y aseo, la adecuada gestión de los residuos sólidos y como realizar una limpieza adecuada de las áreas de trabajo, estas se realizan según el plan de trabajo establecido.

18.21.4. SEIKETSU (higiene y visualización):

En cada uno de los frentes de la obra, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Se asignaron trabajos y responsabilidades, para esto se determinaron los responsables del programa de orden y limpieza y cada una de las funciones.
- Se capacito a todo el personal en cómo se debe implementar las actividades del programa.
- Se evidencian registros fotográficos de las capacitaciones relacionadas con el programa, donde se muestren las condiciones óptimas de aseo y limpieza con las que cuenta cada frente de obra.

18.21.5. SHIT SUKE (Compromiso y disciplina):

En cada uno de los frentes de obra, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Se genero una cultura de orden y aseo en los trabajadores, con el objetivo

de cumplir al máximo con las acciones establecidas, para esto se realizaron las capacitaciones establecidas en el plan de trabajo del SG-SST.

- Se genero autonomía por parte de los trabajadores en cuanto al orden y aseo en sus puestos de trabajo.
- Se realizaron capacitaciones de orden y limpieza, gestión de residuos sólidos establecidos dentro del plan de trabajo del SG-SST, con el fin de recalcar a los trabajadores la correcta implementación de las estrategias propuestas.



Ilustración 13 Cerramiento en tela verde.



Ilustración 14 Inspección de lugar de trabajo.

19. CONCLUSIONES

- Durante el periodo evaluado en este informe del 25 de febrero al 26 de julio, se logra evidenciar que se llevaron a cabo las actividades de seguridad y salud en el trabajo, charlas, inspecciones preoperacionales a las herramientas de trabajo, inspección a extintor y camillas de emergencia, entre otras actividades que se pueden verificar en el informe.

- Desde el área de seguridad y salud en el trabajo, se continúa trabajando en pro del mejoramiento de la calidad de vida de los colaboradores, adicional de verificar en su totalidad el pago de la seguridad social.

Para constancia de lo anterior se firma el día 08 de septiembre del 2023

Eliana Garces

Eliana Garces Moreno
Residente sst
Consultorías y obras civiles jf s.a.s

LISTADO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATISTA ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.			
N°	**NOMBRE**	**CARGO**	**ESTADO**
1	SAMUEL BARRERA CABALLERO	DIRECTOR DE OBRA	ACTIVO
2	DANIELA MARIA AREIZA LOPEZ	RESIDENTE DE OBRA	ACTIVO
3	SARA MERCEDEZ CORREA ARIAS	RESIDENTE AMBIENTAL	ACTIVO
4	ELIANA GARCES MORENO	RESIDENTE SST	ACTIVO

LISTADO DEL PERSONAL TECNICO CONTRATISTA DE LA ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA			CONSULTORIAS CIVILES JF SAS
N°	**NOMBRE**	**CARGO**	**ESTADO**
1	CLEIDERMAN CARMONA CASTRILLON	OFICIAL	ACTIVO
2	CRISTIAN DAVID LLANO VELEZ	AYUDANTE	ACTIVO
3	CONRADO ESTEBAN CARVAJAL MORENO	AYUDANTE	RETIRADO
4	KEVEN ALEXIS CARDONA BEDOYA	AYUDANTE	ACTIVO
5	OCTAVIO DE JESUS GOMEZ URREGO	AYUDANTE	ACTIVO
6	RAUL CONRADO MEJIA JIMENEZ	OFICIAL	ACTIVO
7	JHOAN VELANDIA ZAPATA	AYUDANTE	ACTIVO
8	HUGO DE JESUS PATIÑO	OFICIAL	ACTIVO
9	JHON FREDY PALACIO POSADA	ENCARGADO	ACTIVO
10	JUAN JOSE ALCARAZ	AYUDANTE	ACTIVO
11	JOSE FABIAN QUIROZ	AYUDANTE	ACTIVO
12	JUAN CARLOS CASTAÑO JARAMILLO	AYUDANTE	RETIRADO
13	HUMBERTO SINNIS	OFICIAL	ACTIVO
14	ALEXIS ARANGO PALACIO	AYUDANTE	ACTIVO
15	WILLIAM ESTEBAN CORTEZ	TOPOGRAFO	ACTIVO
16	ALEXIS BATISTA RAMOS	OFICIAL	ACTIVO

LISTADO DE LA MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

Dentro de la obra de ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUI, ANTIOQUIA" Se hace uso de la siguiente maquinaria y herramientas para la realización de las actividades:

- Volqueta
- Compactador tipo canguro
- Pulidora
- Taladro manual
- Sierra Circular o radial
- Tronzadora
- Planta eléctrica
- Vibradores
- Extensiones
- Coches
- Martillos
- Manguera de Nivel
- Almádanas
- Llana Metálica
- Palustre
- Chipote
- Mango cierra
- Llana de madera
- paletas
- Alicates
- Palas
- Picas
- Serrucho
- Azadón
- Barras
- Pala Coca
- Codales
- Concretadora

CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF SAS

Consultorías y Obras Civiles J.F S.A.S	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN REINDUCCIÓN Y CHARLAS DIARAS	Cód.: F-SGSST-66
		Versión: 01

TEMA: Tipos de Señalización

FACILITADOR: Residente SISO.

HORA INICIO: 7:00 am HORA FINAL: 7:30 am FECHA: 26 / Julio / 23.

INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☐ CHARLAS ☒

NOMBRE	CARGO	Nº DE CÉDULA	FIRMA
Cristian Llano	AYU	1038861037	Cristian Llano
Keven Cardenas Becerra	AYU	1037627575	Keven Cardenas
Juan José A. G.	AYUDANTE	1000769777	Juan. J.
[illegible] Simmons	OF.	1123 [illegible]	[illegible]
JHoan Velandia	Ayudante	1000877192	JHoan V
Juan Esteban	AYU	1025887492	
Hugo patiño	O Física	7162547	
Alexis Arango	Ayu	1037999111	Alexis
Juan F. Falla	INT.	1038889053	

FIRMA FACILITADOR: Elidnd GM.

Powered by CamScanner

Consultorías y Obras Chile J.J S.A.S	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN REINDUCCIÓN Y CHARLAS DIARAS	Cód.: F-SGSST-66
		Versión: 01

TEMA: Autocuidado

FACILITADOR: Residente SST

HORA INICIO: 11 50 am HORA FINAL: 12:00 pm FECHA: 31/Julio/23

INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☐ CHARLAS ☐

NOMBRE	CARGO	Nº DE CÉDULA	FIRMA
Hugo patiño	oficial	76205[illegible]	
JHoan Velandia	Ayudante	1000819148	JHoan V
Keven Cardona Bedoya	AYU	1037702335	Kevin Cardona
Cristian Llano	AYUDANTE	1038831037	Cristian Llano
Humberto Sinisterra	OFI	1.128103764	
Alexis Arango	ayu	1007297817	Alexis
Juan Esteban G.	AYU	1025887446	
Juan JOSE A.B	AYudante	1000764797	Juan. J
Juan A. Pe	INT	1038359[illegible]	

FIRMA FACILITADOR: Diana Gay

Powered by CamScanner

Constructora y Obras Civiles J.J S.A.S	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN REINDUCCIÓN Y CHARLAS DIARAS	Cód.: F-SGSST-86 Versión: 01

TEMA: La comunicación Asertiva

FACILITADOR: Residente SISO.

HORA INICIO: 700 dm HORA FINAL: 7:10 dm FECHA: 15/agosto/23

INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☐ CHARLAS ☐

NOMBRE	CARGO	Nº DE CÉDULA	FIRMA
HUMBERTO Simons	OFI	1.128103761	
Juan JOSE A @	AYUDANTE	1000764797	
Hugo patiño	oficina-	7162054	
JHoan Velandia	AYUDANTE	1000871118	JHoan V
Kevin Cardona Baloya	AYU	1037707533	
Alexis Arango P	Ayu	1037279714	Alexis
Shirley Rodriguez	RESIDENTE	43 874 439	
Jhon Frent	encargado	98606576	
Milton O. Perez L.	Conductor	70143419 70	
Cristian Llano	AYU	1039836037	Cristian Llano
Guillermo ORTEGA	OFI	70138827	Guillermo
Iuan Esteban	Ayu	1025887446	
Juan A Pelaez.	INT	1038239057	

FIRMA FACILITADOR: Eliana GH

Powered by CamScanner

Consultorías y Obras Chiles J.F S.A.S	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN REINDUCCIÓN Y CHARLAS DIARAS	Cód.: F-SGSST-86
		Versión: 01

TEMA: Uso Correcto de los EPP.

FACILITADOR: Residente SST.

HORA INICIO: 1:00 PM HORA FINAL: 1:10 PM FECHA: 26 agosto/23

INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☐ CHARLAS ☒

NOMBRE	CARGO	Nº DE CÉDULA	FIRMA
Hugo Patiño	Topógrafo	1.[illegible]57	
Humberto Simmons	Ofi	1.128103764	
Jhoan Velandia	Ayudante	1000831498	Jhoan V
Juan Esteban G.	Ayudante	1.005887440	
Juan Jose A. O	Ayudante	1000764794	Juan J.
Cristian Llano	NYU	1038361037	Cristian Llano
Juan A. P.	INT	1078[illegible]	
Alexis Arango	Ayudante	1007299711	Alexis Arango
Keren Cardona Bedoya	NYU	1037025335	Keren Cardona
	RESIDENTE	43824439	

FIRMA FACILITADOR: Elidna GM.

Powered by CamScanner

Consultorías y Obras Civiles J.J S.A.S	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN REINDUCCIÓN Y CHARLAS DIARAS	Cód.: F-SGSST-66
		Versión: 01

TEMA: Pausas Activas

FACILITADOR: Residente SST

HORA INICIO: 7:00 am HORA FINAL: 7:05 am FECHA: 31/08/23.

INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☐ CHARLAS ☒

NOMBRE	CARGO	Nº DE CÉDULA	FIRMA
Juan Cadena Bedoya	AYU	1023702033	
Hugo patiño	Oficial	71620547	
JHoan Velandia	Ayudante	1000871148	JHoan V
Humberto Sinisterra	Of.	1.128103761	
Shirley Rodriguez	Residente	43874435	
Cristian Llano	AYU	1039836037	Cristian Llano
Juan José A.C	Ayudante	1007647977	Juan J.
Juan Esteban G.	1025887442	Ayudante	
Alexis Arango P.	1007279711	Ayudante	Alexis
Juan M. R.	1.038334053	Interventor	

FIRMA FACILITADOR: Eliana GM

Powered by CamScanner

	IDENTIFICACIÓN CONTINUA DE PELIGROS, IMPACTOS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS ATS (ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO)	Cód.: ATS-SGSST-01 Versión: 01

Título Procedimiento / Tarea: Fabricación de bandejas

Ubicación dentro de la obra: PARQUE ARRIAGUI

Fecha: 7 - AGOSTO Hasta: 13 - Agosto

TIPO DE ACTIVIDAD RUTINARIA	PELIGROS/CONDICIONES	EFECTOS/IMPACTOS	CONTROLES/MEDIDAS PREVENTIVAS	RESPONSABLE
Almacenamiento del área de trabajo (traslado de herramientas al área de intervención)	* Mecánicos: Golpes, Caídas al mismo nivel, superficies irregulares, caída de objetos *Biomecánicos: Sobreesfuerzos, fatiga * Físicos y Naturales: Agresivos, temperatura ambientes, sismos * Biológicos: Virus - Coronavirus (COVID-19	* Golpes * Fracturas * Lesiones Leves * Lacraciones * Contagio con COVID 19	Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual, Guantes, botas de seguridad) * ATS diligenciados y divulgados * Pausas Activas * Idoneidad postural adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Mantener el Orden y aseo * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Prevención y mantenimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19 * Reporte diario de condiciones de salud	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Limpieza de herramientas	* Físicos: Radiaciones No ionizantes Ruido * Mecánicos: Golpes, machaco en movimiento, proyección de partículas * Químicos: Humos o polvo generado del corte del material , *Biomecánicos: Posturas prolongadas, sobreesfuerzo, fatiga – Carga individual * Físicos y Naturales: Agresivos, temperatura ambientes, sismos * Caídas a nivel: Uso de escalera Eléctrico: Líneas energizadas * Biológicos: Virus - Coronavirus (COVID-19	* Golpes * Fracturas * Lesiones Leves * Lacraciones * Contagio con COVID 19	* Uso de EPP (Matriz de EPP) * Inspección preoperacional de equipos y/o herramientas. * Uso de la guarda de protección en poliamper y/o esmeril. * Concentración en la actividad * Pausas Activas * Mantenimiento y mantenimiento de los establecimientos para atención de emergencias, rutas de evacuación y puntos de encuentro. * Implementar procedimiento de trabajo seguro de escaleras, inspección de escaleras, ambientes y demás sistemas de acceso *Señalización de áreas de intervención * Diligenciamiento de permiso de trabajo seguro * Reporte diario de condiciones de salud	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Traslado de bandejas, a el area de almacenamiento	Ergonómicos de seguridad: Mecánicos: Biomecánicos: Esfuerzos Físicos: Agresivos, ruidos Naturales: Fenomenos atmosfericos, sismos Biológicos: Virus - Coronavirus (COVID-19 Físico: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente	* Fracturas * Contusiones * Golpes y heridas *Dolores, incomodidad * Lacraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID 19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistemas contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuadas Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Prevención y mantenimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19 * Reporte diario de condiciones de salud	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Aplicación de ACPM a formaletas y tubos	Condiciones de seguridad: Mecánicos: Biomecánicos: Esfuerzos Físicos: Agresivos, ruidos Naturales: Fenomenos atmosfericos, sismos Biológicos: Virus - Coronavirus (COVID-19 Eléctrico: Equipos energizados, líneas energizadas Físico: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente	* Fracturas * Contusiones * Golpes y heridas *Dolores, incomodidad * Lacraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID 19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, impermeable con filtro) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistemas contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuadas Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Prevención y mantenimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Pintado de accesorios y formaletas	Condiciones de seguridad: Mecánicos: Biomecánicos: Esfuerzos Físicos: Agresivos, ruidos Naturales: Fenomenos atmosfericos, sismos Biológicos: Virus - Coronavirus (COVID-19 Eléctrico: Equipos energizados, líneas energizadas Físico: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente	* Fracturas * Contusiones * Golpes y heridas *Dolores, incomodidad * Lacraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID 19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, impermeable con filtro) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistemas contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuadas Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Prevención y mantenimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Anclaje tubos de formaletas	Condiciones de seguridad: Mecánicos: Biomecánicos: Esfuerzos Físicos: Agresivos, ruidos Naturales: Fenomenos atmosfericos, sismos Biológicos: Virus Eléctrico: Equipos energizados, líneas energizadas Físico: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente Biológicos: Virus - Coronavirus (COVID-19	* Fracturas * Contusiones * Golpes y heridas *Dolores, incomodidad * Lacraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID 19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, impermeable con filtro) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistemas contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuadas Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Prevención y mantenimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Cortes y curva a formaletas, horizontalidad y area de trabajo	Condiciones de seguridad: Mecánicos: Biomecánicos: Esfuerzos Físicos: Agresivos, ruidos Naturales: Fenomenos atmosfericos, sismos Biológicos: Virus Eléctrico: Equipos energizados, líneas energizadas Físico: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente Biológicos: Virus - Coronavirus (COVID-19	* Fracturas * Contusiones * Golpes y heridas *Dolores, incomodidad * Lacraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID 19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, impermeable con filtro) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistemas contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuadas Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Prevención y mantenimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST

Cargo	1. Trabajador de Labores	7. Jefe de mantenimiento		13. Ninguno	
Investigación	2. Trabajador de soporte	8. Jefe de taller		14. Jefe de seguridad	
Jefes de seguridad	3. Trabajador de oficina	9. Ingeniero Civil, Residente		15. Jefe de taller	
Jefes riesgo bajo	4. Trabajador de campo	10. Auxiliar administrativo		16. Coordinador de obra	5

Powered by CamScanner

1 Operativo de inspección	5 Cuentas libros bajo manipulación	organizadas		Consumación de pro	2
2 Operativo de cierre	6 Negociación cerrada	Hora de cierre		Firma	
3 Operativo de clausura	7 Negociación pactada	Hora de clausura		Cond. Sobre de Seguridad Cerro	

"Yo participante en el análisis del presente trabajo. Entiendo los riesgos relacionados con el presente trabajo. Entiendo que tengo una obligación de parar el trabajo si observo cualquier cosa o condición insegura para mi persona, para mis compañeros o daño de equipo, carga y materiales".
(Firmado/Entendido)

NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
Juan Esteban G	LY	1026887196	
Yuli Alexis Cardona B	AM	1023702333	Yuli Cardona
Juan José A O	AG	1000764799	Juan J.
Guillermo ORTEGA	OFI	70138828	Guillermo

VALIDACIÓN

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Eliana Garces Moreno	1.017.190.143	SST.	Eliana G.

	IDENTIFICACIÓN CONTINUA DE PELIGROS, IMPACTOS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS ATS (ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO)	Cód.: ATS-DC-CC-01 Versión: 01

Título Procedimiento / Tarea: Fabricación de bordillos

Ubicación dentro de la obra: PARQUE ARBOLEDA

Fecha 14 - AGOSTO **Hasta** 20 - AGOSTO

Alistamiento del área de trabajo. Traslado de herramientas al área de intervención	* Mecánicos: Golpes, Cortes al manejo manual, superficies irregulares, caída de objetos *Biomecánicos: Sobreesfuerzos, fatiga * Físicos y Naturales: Agresivos, Temperatura ambiental, lluvias. * Biológicos: Virus - Coronavirus (COVID-19	* Golpes * Fracturas * Lesiones Leves * Laceraciones * Contagio con COVID 19	Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual, Guantes, botas de seguridad) * ATS diligenciados y divulgados * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Monitoreo al Orden y aseo * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimientos para el manejo de posible contagio por COVID 19 * Reporte diario de condiciones de salud	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Limpieza de formaletas	* Locativo: Realizarlo en ambientes secos. * Mecánicos: Golpes, atrapes en movimientos, proyección de partículas. * Químicos: Humos o polvo generado del acero del material . *Biomecánicos: Posturas prolongadas, sobreesfuerzos, fatiga — Disfrés Individual * Físicos y Naturales: Agresivos, temperatura ambiental, lluvias * Caídas a nivel: Uso de escaleras Eléctricos: Líneas energizadas. * Biológicos: Virus - Coronavirus (COVID-19	* Golpes * Fracturas * Lesiones Leves * Laceraciones * Contagio con COVID-19	* Uso de EPP (Mínimo de EPP) * Inspección preoperacional de equipos y/o herramientas. * Uso de la guantes de protección no pulidores y/o equipos. * Concentración en la actividad * Pausas Activas * Protocolos y mantenimiento de los establecimientos para atención de emergencias, rutas de evacuación y puntos de encuentro. * Implementar procedimientos de trabajo seguro de escaleras, inspección de escaleras, andamios y demás sistemas de acceso *Señalización de áreas de intervención * Diligenciamiento de permisos de trabajo seguro * Reporte diario de condiciones de salud	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Traslado de bordillos, a el área de almacenamiento	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzos Físicos: Agresivos, ruidos Naturales: Fenómenos atmosféricos, sismos Biológicos: Virus – Coronavirus COVID-19 Físicos: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, machucones * Laceraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19 * Reporte diario de condiciones de salud	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Aplicación de ACPM a formaletas y tubos	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzos Físicos: Agresivos, ruidos Naturales: Fenómenos atmosféricos, sismos Biológicos: Virus – Coronavirus COVID-19 Eléctricos: Equipos energizados, líneas energizadas. Físicos: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, machucones * Laceraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, mascarilla con filtro) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada * Aplicar procedimientos manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Vaciado de concreto a formaletas	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzos Físicos: Agresivos, ruidos Naturales: Fenómenos atmosféricos, sismos Biológicos: Virus – Coronavirus COVID-19 Eléctricos: Equipos energizados, líneas energizadas. Físicos: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, machucones * Laceraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, mascarilla con filtro) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Retiro Tubos de formaletas	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzos Físicos: Agresivos, ruidos Naturales: Fenómenos atmosféricos, sismos Biológicos: Virus Eléctricos: Equipos energizados, líneas energizadas. Físicos: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente Biológicos: Virus – Coronavirus (COVID-19	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, machucones * Laceraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, mascarilla con filtro) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Orden y aseo a formaletas, herramientas y área de trabajo	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzos Físicos: Agresivos, ruidos Naturales: Fenómenos atmosféricos, sismos Biológicos: Virus Eléctricos: Equipos energizados, líneas energizadas. Físicos: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente Biológicos: Virus - Coronavirus (COVID-19	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, machucones * Laceraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, mascarilla con filtro) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST

Casco	X	Guantes de Carnaza		Caneca de reciclaje		Extintor	
Botas punta PVC	X	Guantes de seguridad	X	Caneca de residuo		Arnés de seguridad	
Gafas de seguridad	X	Guantes de cuero	X	Botiquín PVC/Carnaza		Cinta de vida	
Careta manejo fuego	X	Guantes de nitrilo		Otros: reflectivo		Señalización de área	X

Powered by CamScanner

1 Aparatos de izamiento	5	Cuerpos libres bajo mantenimiento		Impermeable		Conservación de los	1
2 Aparatos de rayos	6	Recipientes gaseosos		Ruta de escape		Otros	
3 Equipos en desuso	7	Recipientes polvosos	8	Ruta alternativa		¿Cual? Bolsas de Seguridad Cuerpo	

AUTORIZACIÓN ACEPTACIÓN

"He participado en el análisis del presente trabajo. Entiendo los riesgos relacionados con el presente trabajo. Entiendo que tengo una obligación de parar el trabajo si observo cualquier acto o condición insegura para mi persona, para mis compañeros o daño de equipos, cargo y materiales".
(Salvaguardando)

NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
Juan Esteban G	AY	1025887796	
Julian Alexis Cardona B	AY	1023702535	Julian Cardona
Juan José A O	AY	1000764797	Juan J.
Guillermo ORTEGA	OFI	20138828	Guillermo

VALIDACIÓN

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
Eliana Cgarces Moreno	1.017.190.143	SST.	Eliana Cgt.

Powered by CamScanner

	IDENTIFICACIÓN CONTINUA DE PELIGROS, IMPACTOS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS ATS (ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO)	Cód.: ATS-SCGST-01 Versión: 01

Título Procedimiento / Tarea: Fabricación de bordillos

Ubicación donde se realiza: PARQUE ABRIGADO

Fecha _____ **Desde** 21- Agosto **Hasta** 27 - Agosto

ETAPAS BÁSICAS DE LA TAREA	PELIGROS IDENTIFICADOS	EFECTOS/IMPACTO	MEDIDAS DE CONTROL ADMINISTRATIVAS	RESPONSABLE
Abastecimiento del área de trabajo. Traslado de herramientas al área de intervención	* Mecánicos: Golpes, Cortes al mismo nivel, superficies irregulares, caída de objetos *Biomecánicos: Sobreesfuerzos, fatiga * Físicos y Naturales: Agresivos, Herramientas eléctricas, Ventos, * Biológicos: Virus - Coronavirus COVID-19	* Golpes * Fracturas * Lesiones Leves * Lesionados * Contagio con COVID 19	Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual, Guantes, botas de seguridad) * ATS diligenciadas y divulgadas * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Mantener el Orden y aseo * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID 19 * Reporte diario de condiciones de salud	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Limpieza de formaletas	* Físicos: Radiaciones No ionizantes ruido * Mecánicos: Golpes, equipos sin mantenimiento, proyección de partículas. * Químicos: Humos o polvo generado del curado del material. *Biomecánicos: Posturas prolongadas, sobreesfuerzo, fatiga – Estrés laboral * Físicos y Naturales: Agresivos, herramientas eléctricas, ventos * Caídas a nivel: Uso de escaleras Eléctricos: Líneas energizadas. * Biológicos: Virus - Coronavirus COVID-19	* Golpes * Fracturas * Lesiones Leves * Lesionados * Contagio con COVID-19	* Uso de EPP (Kit,otro de EPP) * Inspección preoperacional de equipos y/o herramientas. * Uso de la guarda de protección en guadañas y/o equipos. * Concentración en la actividad * Pausas Activas * Practicación y reconocimiento de los establecimientos para atención de emergencias, rutas de evacuación y punto de encuentro. * Implementar procedimiento de trabajo seguro de escaleras, inspección de escaleras, andamios y demás internos de interés *Señalización de áreas de intervención * Diligenciamiento de permiso de trabajo seguro * Reporte diario de condiciones de salud	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Traslado de bordillos, a el area de almacenamiento	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzo Físicos: Agresivos, ruidos Naturales/Herramientas eléctricas, ventos Biológicos: Virus – Coronavirus COVID-19 Físicos: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, mecánicos * Lesionados *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad) * ATS diligenciadas y divulgadas * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19 * Reporte diario de condiciones de salud	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Aplicación de ACPM a formaletas y bullon	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzo Físicos: Agresivos, ruidos Naturales/Herramientas eléctricas, ventos Biológicos: Virus – Coronavirus COVID-19 Eléctricos: Equipos energizados, líneas energizadas. *Físicos: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, mecánicos * Lesionados *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, mascarilla con filtro) * ATS diligenciadas y divulgadas * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada * Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Traslado de concreto a formaletas	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzo Físicos: Agresivos, ruidos Naturales/Herramientas eléctricas, ventos Biológicos: Virus – Coronavirus COVID-19 Eléctricos: Equipos energizados, líneas energizadas. Físicos: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, mecánicos * Lesionados *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, mascarilla con filtro) * ATS diligenciadas y divulgadas * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Retirar tubos de formaletas	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzo Físicos: Agresivos, ruidos Naturales/Herramientas eléctricas, ventos Biológicos: Virus Eléctricos: Equipos energizados, líneas energizadas. Físicos: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente Biológicos: Virus – Coronavirus COVID-19	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, mecánicos * Lesionados *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, mascarilla con filtro) * ATS diligenciadas y divulgadas * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Orden y aseo a formaletas, herramientas y area de trabajo	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzo Físicos: Agresivos, ruidos Naturales/Herramientas eléctricas, ventos Biológicos: Virus Eléctricos: Equipos energizados, líneas energizadas. Físicos: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente Biológicos: Virus – Coronavirus COVID-19	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, mecánicos * Lesionados *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, mascarilla con filtro) * ATS diligenciadas y divulgadas * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19	DEL/TOR Y SUPERVISOR SST

Casco	X	Guantes de carnaza		Careta de reservar		Fatiga	
Barbuquejo	X	Guantes de nitrilo	X	Careta de soldar		Arnés de seguridad	
Gafas de seguridad	X	Guantes de cuerina	X	Del.Facial PVC/Carnaza		Línea de vida	
Careta mirada larga	X	Guantes de neopreno		Chaleco reflectivo		Verificación de área	X

Powered by CamScanner

Ejercicios de muscular	2. Cuentas bien tipo mosquetón		Ergonomía	Comparación de EPI	X
Ejercicios de cuerpo	5. Respirador químicos		Ruta de escape	Otro	
Ejercicios descartables	8. Respirador polvos	2	Silla ergonómica	¿Cuál? Botas de Seguridad Casco	

PARTICIPACIÓN ACADÉMICA

"He participado en el análisis del presente trabajo. Entiendo los riesgos relacionados con el presente trabajo. Entiendo que tengo una obligación de parar el trabajo si observo cualquier acto o condición insegura para mi persona, para mis compañeros o daño de equipo, carga y materiales".
¡Salvaguardando!

NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
• Joan Escobar G	AY	1025887192	
• Ruben Alexis Caldera B	AY	1023702335	Ruben Caldera
• Juan José A O	AY	1000764799	Joan J.
Guillermo ORTEGA	OFi	2013082Z	Guillermo

VALIDACIÓN

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
Elana Cortes Moreno	1017190143	SST	Elana CM.

Powered by CamScanner

Constructora y Obras [illegible]	IDENTIFICACIÓN CONTINUA DE PELIGROS, IMPACTOS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS ATS (ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO)	Cód. ATS-SGSST-01 Versión: 01

Título Procedimiento / Tarea: Pegado de bordillo, lleno de bordillo

Ubicación dentro de la obra: PARQUE ABRITAQUE

Fecha _____ Desde 14 - agosto Hasta 20 - agosto.

ETAPAS O SUBACTIVIDADES DE LA TAREA	PELIGRO / FACTOR DE RIESGO	EFECTO / IMPACTO	MEDIDAS DE CONTROL / MEDIDAS PREVENTIVAS	RESPONSABLE
Alistamiento del área de trabajo: Traslado de herramientas al área de intervención	* Mecánicos: Golpes, Caídas al mismo nivel, superficies irregulares, caída de objetos *Biomecánicos: Sobreesfuerzo, fatiga * Físicos y Naturales: Agresores, temperatura ambientes, ruidos. * Biológicos: Virus - Coronavirus COVID-19	* Golpes * Fracturas * Lesiones Leves * Lacerraciones * Contagio con COVID-19	Inspección de áreas e inspección de trabajo * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual, Guantes, botas de seguridad) * ATS diligenciados y divulgados * Pausas Activas * Mantener posturas adecuadas Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Mantener el Orden y aseo * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Ubicación y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19.	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Excavación superficial	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzo Físicos: Agresores, ruidos Naturales/Fenomenos eléctricos, sismos Biológicos: Virus - Coronavirus COVID-19 Eléctrico: Equipos energizados, líneas energizadas Físicos: Ruidos Químicos: Vapores y polvos en el ambiente	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, machucones * Lacerraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual, Guantes, botas de seguridad) * ATS diligenciados y divulgados * Inducir e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuadas Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias Ubicación y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19 * Reporte diario de condiciones de salud	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Retiro de material	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzo Físicos: Agresores, ruidos Naturales/Fenomenos eléctricos, sismos Biológicos: Virus - Coronavirus COVID-19 Eléctrico: Equipos energizados, líneas energizadas Físicos: Ruidos Químicos: Vapores y polvos en el ambiente	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, machucones * Lacerraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, mascarilla con filtro) * ATS diligenciados y divulgados * Inducir e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuadas Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias Ubicación y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19 * Reporte diario de condiciones de salud * Uso de EPP dotacionales * Aplicar Cinco reglas de oro para trabajos en tensión * Aplicar programa de mantenimiento a equipos y herramientas	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Lleno de bordillo	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzo Físicos: Agresores, ruidos Naturales/Fenomenos eléctricos, sismos Biológicos: Virus Eléctrico: Equipos energizados, líneas energizadas Físicos: Ruidos Químicos: Vapores y polvos en el ambiente Biológicos: Virus - Coronavirus (COVID-19)	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, machucones * Lacerraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, mascarilla con filtro) * ATS diligenciados y divulgados * Inducir e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuadas Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias Ubicación y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19 * Reporte diario de condiciones de salud * Uso de EPP dotacionales * Aplicar Cinco reglas de oro para trabajos en tensión * Aplicar programa de mantenimiento a equipos y herramientas * Requerimiento de Cumplimiento	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST

Powered by CamScanner

Capacitor de inducción	X	Guantes Con tipo mosquetón		Arnés	
Cinturones de cuña	X	Arnés de cuerpo completo		Cinta	X
Capacitor descargable	X	Arnés de cuerpo completo		Cinta de Seguridad Doble	

"He participado en el análisis del presente trabajo. Entiendo los riesgos relacionados con el presente trabajo. Entiendo que tengo una obligación de parar el trabajo si observo condiciones antes o durante la ejecución. Incluyendo a mis compañeros y daño de equipo, carga y materiales".

Advertencia

NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
Kevin Alexis Cardona B	AY	1023703355	Kevin Cardona
Guillermo Ortega	OF:	20138828	Guillermo
Juan José A.O.	AY	1000764797	Juan J.
Juan Esteban G.	AY	1025687446	

VALIDACIÓN

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
Eliana Cadices Moreno	1017190743	SST.	Eliana CM.

Powered by CamScanner

	IDENTIFICACIÓN CONTINUA DE PELIGROS, IMPACTOS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS ATS (ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO)	Cod.: ATS-SGSST-01
		Versión: 01

Título Procedimiento / Tarea: Pegado de bordillo, Boca de bordillo

Ubicación dentro de la obra: PARQUE ARBIACOLÍ

Fecha _____ **Desde** 21- agosto **Hasta** 23 - agosto

ETAPAS O SUBACTIVIDADES DE LA TAREA	PELIGRO / FACTOR DE RIESGO	EFECTO / IMPACTO	MEDIDAS DE CONTROL / MEDIDAS PREVENTIVAS	RESPONSABLE
Alistamiento del Área de trabajo. Traslado de herramientas al área de intervención	* Mecánicos: Golpes, Caídas al mismo nivel, superficies irregulares, caída de objetos *Biomecánicos: Sobreesfuerzo, fatiga * Físicos y Naturales: Agresores, torrentes eléctricos, sismos * Biológicos: Virus -Coronavirus COVID-19	* Golpes * Fracturas * Lesiones óseas * Laceraciones * Contagio con COVID-19	Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual, Guantes, botas de seguridad) * ATS diligenciados y divulgados * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Mantener el Orden y aseo * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Prevención y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Excavación superficial	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzo Físicos: Agresores, ruidos Naturales/Torrentes eléctricos, sismos Biológicos: Virus -Coronavirus COVID-19 Eléctricos: Equipos energizados, Redes energizadas. Físicos: Ruidos Químicos: Vapores y polvos en el ambiente	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, machucones * Laceraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, reflectiva con fibra) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Prevención y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19 * Reporte diario de condiciones de salud * Uso de EPP dieléctricos * Aplicar Cinco reglas de oro para trabajos en tensión * Aplicar programa de mantenimiento a equipos y herramientas	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Retiro de material	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzo Físicos: Agresores, ruidos Naturales/Torrentes eléctricos, sismos Biológicos: Virus -Coronavirus COVID-19 Eléctricos: Equipos energizados, Redes energizadas. Físicos: Ruidos Químicos: Vapores y polvos en el ambiente	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, machucones * Laceraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, reflectiva con fibra) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Prevención y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19 * Reporte diario de condiciones de salud * Uso de EPP dieléctricos * Aplicar Cinco reglas de oro para trabajos en tensión * Aplicar programa de mantenimiento a equipos y herramientas	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Cierre de bordillo	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzo Físicos: Agresores, ruidos Naturales/Torrentes eléctricos, sismos Biológicos: Virus Eléctricos: Equipos energizados, Redes energizadas. Físicos: Ruidos Químicos: Vapores y polvos en el ambiente Biológicos: Virus -Coronavirus COVID-19	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, machucones * Laceraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, reflectiva con fibra) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Prevención y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19 * Reporte diario de condiciones de salud * Uso de EPP dieléctricos * Aplicar Cinco reglas de oro para trabajos en tensión * Aplicar programa de mantenimiento a equipos y herramientas y seguimiento al cumplimiento	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST

Powered by CamScanner

Capacitación de inducción	X	Conozca bien las instrucciones	Presentación	Clasificación de área
Capacitación de cargo	X	Respirador químicos	Guía de charla	Área
Capacitación diversificada	X	Respirador polvos	X Guía divulgativa	Comité Medio de Seguridad Cerero

"He participado en el análisis del presente trabajo, Entiendo los riesgos relacionados con el presente trabajo, Entiendo que tengo una obligación de parar el trabajo si observo cualquier cosa o condición insegura para mi persona, para mis compañeros o daño de equipo, carga y materiales".
Salvaguardando!

NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
Kevin Alexis Cardona B	AY	1023702335	Kevin Cardona
Guillermo ORTEGA	OF:	70138828	Guillermo
Juan José A.O.	AY	1000761797	Juan J.
Juan Esteban G.	AY	1025887446	

VALIDACIÓN

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
Eliana Cortes Moreno	1017AU143	SST	Eliana Cort

Powered by CamScanner

Consultoría y Obras Civiles J.F S.A.S	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TROMPO O MEZCLADORA DE CONCRETO	Cód: F-SGSST-58
		Versión: 01

Trompo No. 01
Serie
Marca/Referencia
Proveedor
Fecha ingreso obra 24/Julio/2023
Actividad Jacco de Bordillos
Ubicación parque Abriaquí

REGISTRO FOTOGRÁFICO

PERIODO: SEMANA DEL 21/08 AL 27/08 DE 2023

DESCRIPCIÓN	DÍA DE INSPECCIÓN													
	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Pintura, cubierta externa	✓				✓		✓				✓		✓	
Llantas	✓				✓		✓				✓		✓	
Ejes de las llantas	✓				✓		✓				✓		✓	
Encendido	✓				✓		✓				✓		✓	
Ajuste de cilindro	✓				✓		✓				✓		✓	
Fondo de tanque de mezcla	✓				✓		✓				✓		✓	
Cabrilla o timon	✓				✓		✓				✓		✓	
Eje del tanque	✓				✓		✓				✓		✓	
Frenos operables	✓				✓		✓				✓		✓	
Caja portametor	✓				✓		✓				✓		✓	
Esparragos	✓				✓		✓				✓		✓	
Aceite del motor	✓				✓		✓				✓		✓	
Combustible	✓				✓		✓				✓		✓	
OTROS														
INSPECCIONADO POR	Alexis A.				Alexis A.		Alexis A.				Alexis A.		Alexis A.	
CONTRATISTA														
Vo. Bo RESIDENTE HSEQ	Elidnd				Elidnd		Elidnd				Elidnd		Elidnd	

OBSERVACIONES:

Elidnd GN.
PROFESIONAL SST

Powered by CamScanner

	IDENTIFICACIÓN CONTINUA DE PELIGROS, IMPACTOS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS ATS (ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO)	Cód ATS-SGSST-01
		Versión 01

Título Procedimiento / Tarea Preparado de bordillo, Retiro de bordillo

Ubicación dentro de la obra Parque Abriaquí

Fecha 22-Agosto **Hasta** 03-Septiembre

ETAPAS Y SUBACTIVIDADES DE LA TAREA	PELIGRO / FACTOR DE RIESGO	EFECTO / IMPACTO	MEDIDAS DE CONTROL / MEDIDAS PREVENTIVAS	RESPONSABLE
Alistamiento del área de trabajo: Traslado de herramientas al área de intervención	* Mecánicos: Golpes, Caídas al mismo nivel, superficies irregulares, caída de objetos *Biomecánicos: Sobreesfuerzo, fatiga * Físicos y Naturales: Agresiones, Tormentas eléctricas, atentos * Biológicos: Virus - Coronavirus COVID-19	* Golpes * Fracturas * Lesiones Leves * Lacraciones * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual, Guantes, botas de seguridad) * ATS diligenciados y divulgados * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Mantener el Orden y aseo * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Excavación superficial	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzo Físicos: Agresiones, ruidos Naturales: Tormentas eléctricas, atentos Biológicos: Virus - Coronavirus COVID-19 Eléctricos: Equipos energizados, líneas energizadas. Físicos: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente.	* Perdidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, machucones * Lacraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual, Guantes, botas de seguridad) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19 * Reporte diario de condiciones de salud	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Retiro de material	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzo Físicos: Agresiones, ruidos Naturales: Tormentas eléctricas, atentos Biológicos: Virus - Coronavirus COVID-19 Eléctricos: Equipos energizados, líneas energizadas. Físicos: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente.	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, machucones * Lacraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, mascarilla con filtro) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19 * Reporte diario de condiciones de salud * Uso de EPP diarectricos * Aplicar Cinco reglas de oro para trabajos en temado * Aplicar programa de mantenimiento a equipos y herramientas	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST
Llene de bordillo	Condiciones de seguridad: Mecánicos Biomecánicos: Esfuerzo Físicos: Agresiones, ruidos Naturales: Tormentas eléctricas, atentos Biológicos: Virus Eléctricos: Equipos energizados, líneas energizadas. Físicos: Ruido Químicos: Vapores y polvos en el ambiente Biológicos: Virus - Coronavirus COVID-19	* Fatalidades * Fracturas * Cortes y heridas *Golpes, machucones * Lacraciones *Lesiones Leves * Contagio con COVID-19	* Inspección de áreas e inspección de trabajo. * Uso adecuado de los EPP (Casco, protección visual y auditiva, Guantes, botas de seguridad, mascarilla con filtro) * ATS diligenciados y divulgados * Instalar e inspeccionar sistema contra caídas y uso de EPI * Pausas Activas * Mantener posturas adecuada Aplicar procedimiento manipulación de cargas * Concentración en la actividad * Divulgación y/o conocimiento del plan de emergencias. Precaución y conocimiento de los establecimientos para atención de emergencias. * Conocer procedimiento para el manejo de posible contagio por COVID-19 * Reporte diario de condiciones de salud * Uso de EPP diarectricos * Aplicar Cinco reglas de oro para trabajos en temado * Aplicar programa de mantenimiento a equipos y herramientas y seguimiento al cumplimiento	EJECUTOR Y SUPERVISOR SST

Powered by CamScanner

"Yo participante en el análisis del presente trabajo, entiendo los riesgos relacionados con el presente trabajo. Entiendo que tengo una obligación de parar el trabajo si observo condición insegura para mi persona, para mis compañeros o daño de equipo, carga y materiales".
Corresponsabilidad

NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
Kevin Alexis Cardona B	AY	1023702335	Kevin Cardona
Guillermo ORTEGA	OF:	70138828	Guillermo
Juan José A.O.	A Y	1000764797	Juan J.
Juan Esteban G.	AY	1026889946	

Validación

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
Eliana Caicedo Moreno.	1017.190.143	SST	Eliana C M.

Powered by CamScanner

Consultorías y Obras Civiles J.J S.A.S	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE TROMPO O MEZCLADORA DE CONCRETO	Cód: F-SGSST-58 Versión: 01

Trompo No. 01
Serie
Marca/Referencia
Proveedor
Fecha ingreso obra 24/Julio/2023.
Actividad Jacco de Bordillos.
Ubicación Parque Abriaqui.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

PERIODO: SEMANA DEL 21/08 AL 27/08 DE 2023

DESCRIPCIÓN	DÍA DE INSPECCIÓN: LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Pintura, cubierta externa	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
Llantas	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
Ejes de las llantas	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
Encendido	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
Ajuste de cilindro	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
Fondo de tanque de mezcla	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
Cabrilla o timon	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
Eje del tanque	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
Frenos operables	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
Caja portamotor	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
Esparragos	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
Aceite del motor	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
Combustible	✓		✓		✓		✓				✓		✓	
OTROS														
INSPECCIONADO POR	Alcas A.				Alcas A.		Alcas A.				Alcas A.		Alcas A.	
CONTRATISTA														
Vo. Bo RESIDENTE HSEQ	Elidnd				Elidnd		Elidnd				Elidnd		Elidnd	

OBSERVACIONES:

Elidnd GN.
PROFESIONAL SST

Powered by CamScanner

Planta Rayue Abriaqui
Semana del 21 al 29 Julio del 2023



CRITERIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO

✓		X		N/A

EQUIPAMIENTO	CONCEPTO A REVISAR	CANT	NO APLICA	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES	SABADO

	INSPECCION PREOPERACIONAL MEZCLADORA MENOR	Cod F-SGSST-11 Version 01

ARTAFUCARON Enrique Arriaqui.

SEMANA DEL DIA 24 AL 29 DEL MES Julio AÑO 2023



CRITERIOS PARA EL DILIGENCIAMIENTO				
✓		X		N/A	

HERRAMIENTA	CONCEPTO A REVISAR	CANT	NO APLICA	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES	SABADO
Mangos	Asentamiento mango, engrasamiento tornillo fijación								
Cinceles	Cabeza libre de rebabas, que no se encuentre achatada, cóncava o poco								
Cinta métrica									
	Visibilidad de la escala de medición								
	Punta que no se encuentre rota o malformada								
Llaves fijas, mixtas, dentadas y/o similares									
Limas									
Llaves Expansivas	Estado de las mordazas dentadas y/o Movilidad del tornillo sin fricción								
Machetes	Estado del mango y la hoja								
Martillo	Mango, superficie de contacto libre de rebabas			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Palas	Revisar ajuste del mango, astillas								
Palustragos	Mangos, resortes, ejes								
Picas	Mango								
Porras	Mango								
Prensas	Estado general								
	Mangos y pistón								
Firma del operador validando la operatividad del equipo antes de iniciar el trabajo (Diariamente).				Raul	Raul	Raul	Raul	Raul	Raul	Raul

Si a uno o más de los ítems de la lista de chequeo se le asigna alguna "X", indica que la mezcladora NO deberá ser operado, e inmediatamente deberá ser etiquetado con "NO OPERAR" y remitir a mantenimiento.

Observaciones:

Eliana Cot.

FIRMA DE ENCARGADO SST

Raul

FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

		CAR-F-SGSST-51
		Versión 01

PARQUE ABRIGAN

SEMANA DEL 7 AL 12 DE Agosto DE 2023



CRITERIOS PARA EL DILIGENCIAMIENTO								
A		X						

ACTIVIDAD	ASPECTO A REVISAR	CANT	CANTIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL HERRAMIENTA MENOR	Cód. F-SGSST-11 Versión 01

APLICACIÓN: PARQUE ABRIAQUI

SEMANA DEL DIA: 7 AL 12 DEL MES Agosto AÑO 2023



CRITERIOS PARA EL DILIGENCIAMIENTO					
✓	Equipo / Herramienta cumple con el requisito	X	Equipo / Herramienta no cumple con el requisito	NA	No aplica

HERRAMIENTA	CONCEPTO A REVISAR	CANT	NO APLICA	LUNES	MARTES	MIERC.	JUEVES	VIERNES	SABADO
Alicates	Aislamiento mango, sin alambres								
[illegible]	[illegible]								
Cinceles	Cinceladora de metales, que no se encuentre achatada, cóncava o poco								
	Filos de corte uniformes sin								
Cinta métrica	[illegible] de bandas								
	Visibilidad de la escala de medición								
Destornilladores	Mango que no esté deteriorado [illegible]								
	Punta que no se encuentre roto o malformado								
Llaves fijas, mixtas, ajustables y ajustable	Estado de [illegible]								
Limas	Estado de [illegible] y [illegible] mango								
Llaves Expansivas	Estado de las mordazas dentadas y/o movilidad del tornillo sin fin								
Machetes	Estado del mango y la funda								
Martillos	Mango, superficie de contacto libre de residuos		—	—	—	—	—	—	—
[illegible]	[illegible]								
Palas	Revisar punta del mango, astillas								
Palustres	Mangos, resortes, ejes								
Picas	Mango								
Porras	Mango								
Prensas	Estado general								
Serruchos	Libre y operativo en buen estado								
	Mangos y pulón								
Firma del operador validando la operatividad del equipo antes de iniciar el trabajo (Diariamente).				Raul	Raul	Raul	Raul	Raul	Raul	Raul

Si a uno o más de los ítems de la lista de chequeo se le asigna alguna "X", indica que la mezcladora NO deberá ser operado, e inmediatamente deberá ser etiquetado con "NO OPERAR" y remitir a mantenimiento.

Observaciones:

Eliana G.

FIRMA DE ENCARGADO SST

Raul

FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL HERRAMIENTA MENOR	Cód F-SGSST-11

PARQUE ABRIPAMI

SEMANA DEL DIA 21 AL 26 DEL MES Agosto AÑO 2023



CRITERIOS PARA EL DILIGENCIAMIENTO					
✓		X		N/A	

HERRAMIENTA	CONCEPTO A REVISAR	CANT	NO APLICA	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES	SABADO
				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Firma del operador validando la operatividad del equipo antes de iniciar el trabajo (Diariamente).				Guillermo	Guillermo	Guillermo	Guillermo	Guillermo	Guillermo

Si a uno o más de los ítems de la lista de chequeo se le asigna alguna "X", indica que la mezcladora NO deberá ser operado, e inmediatamente deberá ser etiquetado con "NO OPERAR" y remitir a mantenimiento.

Observaciones:

Eliana Ort.

FIRMA DE ENCARGADO SST

Guillermo

FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL HERRAMIENTA MENOR	Cód. F-SGSST-11 Versión 01

UBICACIÓN: PARQUE ABRIPAQUI

SEMANA DEL DIA: 21 AL 26 DEL MES Agosto AÑO 2023.



CRITERIOS PARA EL DILIGENCIAMIENTO

√	Existe / Cumple	X	No existe / No cumple	N/A	No aplica

HERRAMIENTA	CONCEPTO A REVISAR	CANT	NO APLICA	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES	SABADO
Alicates	Aislamiento mango, empuñaduras								
[illegible]	[illegible]								
Cinceles	Cabeza libre de rebabas, que no se encuentre achatada, cóncava o poco								
	[illegible]								
Cinta métrica	[illegible]								
	Visibilidad de la escala de medición								
[illegible]	[illegible]								
	Punta que no se doble, rota o malformada								
Llaves [illegible]	[illegible]								
Lima	[illegible]								
[illegible]	Estado de los mordazas dentadas y/o [illegible]								
Machetes	Estado del mango y la funda								
Martillos	Mango, superficie de contacto libre de rebabas								
[illegible]	[illegible]								
Palas	Revisar ajuste del mango, astillas								
Palustregos	Mangos, resortes, ejes								
Picos	Mango								
Pisón	Mango								
Prensas	Estado general								
[illegible]	[illegible]								
	Mangos y pluton			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Firma del operador validando la operatividad del equipo antes de iniciar el trabajo (Diariamente).				Raul	Raul	Raul	Raul	Raul	Raul

Si a uno o más de los ítems de la lista de chequeo se le asigna alguna "X", indica que la mezcladora NO deberá ser operada, e inmediatamente deberá ser etiquetada con "NO OPERAR" y remitir a mantenimiento.

Observaciones:

Eliana G.

FIRMA DE ENCARGADO SST

Raul

FIRMA DEL TRABAJADOR

Powered by CamScanner

INFORME PMT

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF SAS.	**INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO**

PROYECTO:

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA Y EL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ PARA EL PROYECTO "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ,ANTIOQUIA."

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ – ANTIOQUIA

SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO DESDE EL AREA DEL CONTRATISTA

(PMT)

DEL 24 DE JULIO AL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. CARACTERISTICAS GENERALES DE LA OBRA 4
2.1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA 4
2.2. EQUIPO Y MAQUINARIA 4
2.3. DURACIÓN Y HORARIO DE TRABAJO EN LA OBRA 5
3. PLAN GENERAL DE MANEJO DE TRÁNSITO 5
3.1. FUNDAMENTOS DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO 5
3.2. MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD NARANJADA 7
3.3. DELINEADORES TUBULARES Y CINTA DEMARCADA 8
3.4. BARRERAS PLASTICAS FLEXIBLES (MALETINES) 10
3.5. PROGRAMACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR 10
3.6. MANEJO DE VEHÍCULOS PARTICULARES 11
3.7. MANEJO DE TRANSPORTE PÚBLICO 11
3.8. MANEJO DE PEATONES 11
3.9. MANEJO DE VEHÍCULOS DE CARGA. 11
3.10. MANEJO DE VEHÍCULOS DE LA OBRA, CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES 11
3.11. IMPLEMENTACIÓN DE DESVÍOS 11
4. SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE CONTROL DEL TRÁNSITO 12
4.1. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO 16
5. CONCLUSIONES 19

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Controlador de tráfico. 6
Ilustración 2 Malla plástica de seguridad naranjada. 7
Ilustración 3 Delineadores tubulares. 8
Ilustración 4 Cinta demarcada. 9
Ilustración 5 Barreras plásticas flexibles (maletines) 10
Ilustración 6 Desvio a la izquierda. 13
Ilustración 7 Hombres en la via. 14
Ilustración 8 Señalización entrada y salida de volquetas 15
Ilustración 9 Delimitación zona a intervenir 17
Ilustración 10 Señalización punto crítico a intervenir. 18

1. INTRODUCCIÓN

El municipio de Abriaquí Antioquia, desarrolló el presente documento denominado Plan de Manejo de Transito (PMT). En la ejecución del proyecto ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

Dentro de las actividades necesarias antes del inicio de la construcción de obras que se desarrollan en la zona urbana, se requiere la realización del PMT, cuya implementación y desarrollo estará a cargo de la firma contratista y supervisión y/o Interventoría con el apoyo de la dirección de tránsito y transporte de Abriaquí, Este PMT se implementará armonizado con el cronograma de obra previsto.

El PMT se ha preparado basado en el Manual de Señalización Vial - Dispositivos para el control del tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia, del Ministerio de Transporte, edición 2004.

El PMT que se presenta en este informe corresponde a las vías que colindan con el parque principal, zona urbana del municipio de Abriaquí. La cual está clasificada como de mediano impacto debido a su baja población.

El objetivo de este documento es el de mitigar el impacto generado por las obras durante la construcción del proyecto, con el propósito de brindar un ambiente seguro, limpio, ágil y cómodo a los conductores, pasajeros, peatones, personal de la obra y vecinos del lugar, bajo el cumplimiento de las normas establecidas para la regulación del tránsito.

2. CARACTERISTICAS GENERALES DE LA OBRA

2.1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

La "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA" en la zona urbana del municipio de Abriaquí comprende en forma general las siguientes actividades:
Preliminares: Localización y replanteo, intervención del espacio público, actualización de las vías perimetrales del parque, mejoramiento de la zona del
parque principal incluyendo actualización de redes de servicios públicos, alumbrado y remodelación de la fuente.
Excavaciones, rellenos y otros movimientos de tierra: Excavación manual domiciliarias y excavaciones mecánicas y manualmente, rellenos en material granular, rellenos en material seleccionado, acarreo de material sobrante.
Reposiciones y obras de urbanismo: Conformación y compactación de subrasante, súbase granular, suministro y aplicación de pavimento rígido y tableta para espacio público y zona parque por sectores, lo cual permitirá habilitar un sector mientras se trabaja en el otro
y una vez terminado, se invierten las zonas de trabajo y de transito.

2.2. La zona a intervenir es un área importante, la cual permitirá la intervención EQUIPO Y MAQUINARIA

La maquinaria que se va a disponer para la correcta ejecución de la obra consta principalmente de:

- Retroexcavadora.
- Vibro compactador.
- Volquetas.

- Mezcladora de concreto.
- Vibrador.
- Herramienta menor.

La maquinaria llegará en cama baja a la zona de obra y para su desplazamiento por la vía pública cumplirán con los requisitos exigidos por el Ministerio de Transporte, para la movilización de esta clase de equipos.

2.3. DURACIÓN Y HORARIO DE TRABAJO EN LA OBRA

Las labores se realizarán durante aproximadamente 5 meses a partir del inicio formal de las obras. En el transcurso de las obras se tendrá ingreso y salida de volquetas y vehículos con materiales de construcción. Los trabajos se ejecutarán durante las 07:00 y las 18:00 horas con cierre de media calzada o llegado el caso establecer un horario en conjunto con la administración municipal para el cierre total; se tendrá circulación del tránsito en los dos sentidos por el carril disponible, con el control y vigilancia del personal de pare y sigas. Se laborará de lunes a domingo, en el horario diurno, siempre y cuando no se presenten imprevistos que generen atrasos en el cronograma de las obras y haga necesario realizar trabajos en horario nocturno.

En caso de presentarse cierre de la vía se realizará socialización con la comunidad y la alcaldía; se programarán los ingresos de víveres y demás para no entorpecer las actividades de la zona.

3. PLAN GENERAL DE MANEJO DE TRÁNSITO

3.1. FUNDAMENTOS DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

El Plan de manejo de tránsito, se ha estructurado con cierre de un carril y desplazamiento del tránsito en los dos sentidos por el carril disponible, controlados con personal de PARE Y SIGA (Controladores de tráfico), quienes contarán con radios para coordinar las acciones de cierre y abre al tránsito, en cada sentido de circulación. Lo más recomendable es realizar cierres de 20 minutos máximo, para la circulación del tránsito en los dos sentidos.

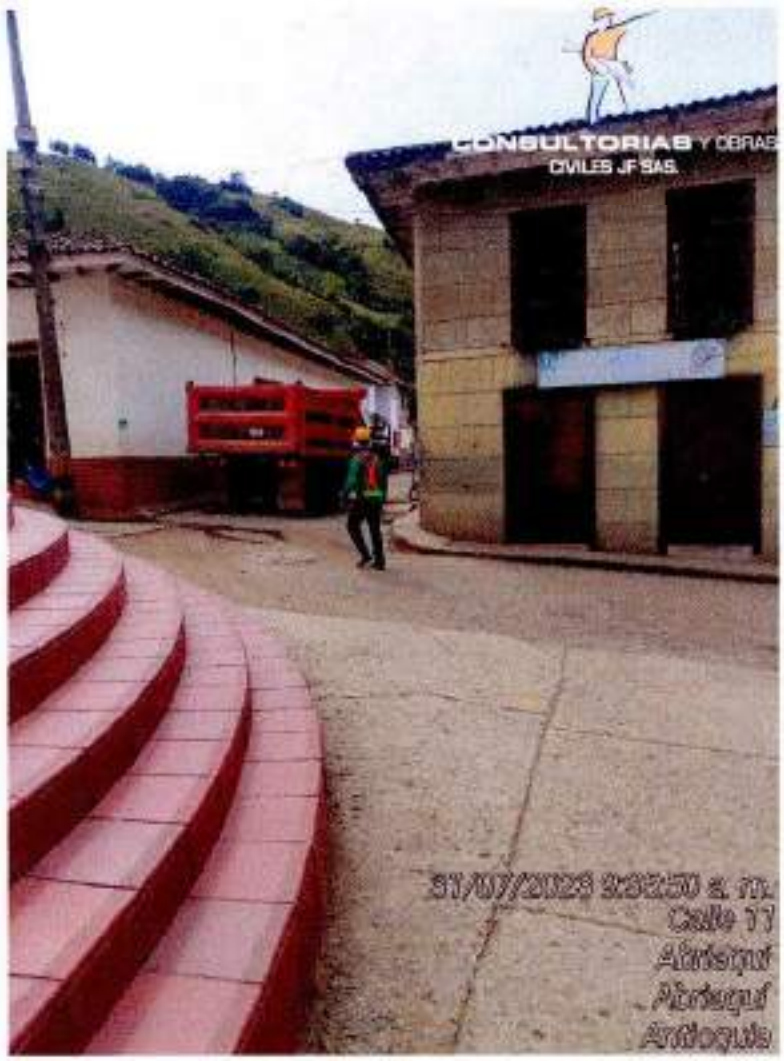


Ilustración 1 Controlador de tráfico.

Se contará con un Auxiliar HSEQ, quien juntamente con el ingeniero de obra, definirá los cierres y manejo del tránsito en cada uno de los sentidos de circulación. En los extremos de la zona de obra se trasladará al peatón al otro costado, para permitir circulación peatonal sin contratiempos.

3.2. MALLA DE SEGURIDAD VERDE

Se utiliza con la finalidad de realizarle el cerramiento a un punto critico que se esta interviniendo y que representa un peligro para las personas que por allí transitan, de esta manera se evitara un accidente o incidente.



Ilustración 2 Malla plástica de seguridad naranjada.

3.3. DELINEADORES TUBULARES Y CINTA DEMARCADA

Estos elementos los utilizamos con el fin de dejar áreas demarcadas donde se encuentra material de excavación que pueda provocar un accidente e incidente a una persona externa.

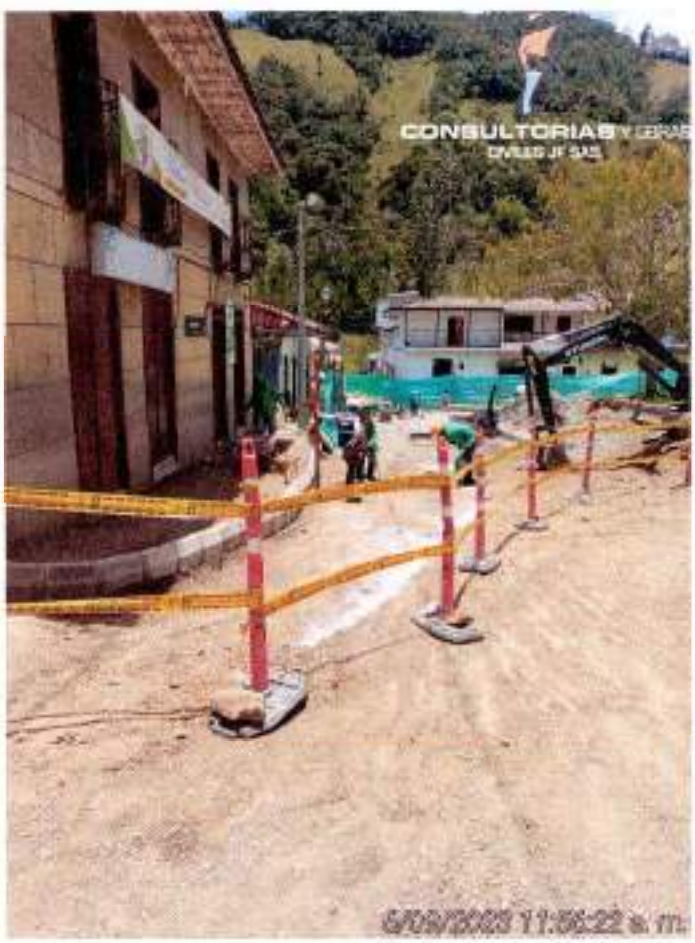


Ilustración 3 Delineadores tubulares.



Ilustración 4 Cinta demarcada.

3.4. BARRERAS PLASTICAS FLEXIBLES (MALETINES)

Son dispositivos en material plástico, utilizados para restringir el paso de peatones, en este caso se utilizaron para la señalización de material en la vía.



Ilustración 5 Barreras plásticas flexibles (maletines)

3.5. PROGRAMACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR

Teniendo en cuenta que las actividades de construcción afectan un carril de la calzada en operación, el contratista controlara el sentido de flujo de tránsito de acuerdo con el volumen vehicular que los PARE Y SIGA (controladores de tráfico) y el Auxiliar HSEQ determinen en su momento. Se recomienda realizar cierres de máximo 20 minutos en la hora de máxima demanda. Es importante señalar que no será potestad del PARE Y SIGA (controlador de tráfico) variar los tiempos de cierre, salvo autorización

directa del Auxiliar HSEQ o el ingeniero de obra, de acuerdo con las necesidades y desarrollo del flujo vehicular.

A continuación, se describe el manejo de tránsito de cada uno de los componentes de este:

3.6. MANEJO DE VEHÍCULOS PARTICULARES

El flujo de este tipo de vehículos será restringido a un carril, por lo tanto, en el sector en mención circulara un solo sentido al tiempo, es decir, sobre la calle 11 y la carrera 9 transitaran ambos sentidos.

3.7. MANEJO DE TRANSPORTE PÚBLICO

Se desplazará igual que el tránsito de vehículos particulares, por el carril disponible.

3.8. MANEJO DE PEATONES

La obra mantendrá habilitada la zona de transito peatonal de manera permanente y debidamente señalizada.

3.9. MANEJO DE VEHÍCULOS DE CARGA.

Se desplazará igual que el tránsito de vehículos particulares, por el carril disponible. Los vehículos de la obra ingresarán y se retirarán en el sentido del tránsito y se desplazarán dentro de los cerramientos.

3.10. MANEJO DE VEHÍCULOS DE LA OBRA, CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES.

El transporte de la maquinaria se realizará de acuerdo con la normatividad legal vigente en la materia, es especial a lo estipulado en la Resolución 4959 de 2006, ley 769 de 2002. Para el ingreso y salida de los vehículos a la zona de la obra (Volquetas, maquinaria, etc.), El cargue y descargue se realizará dentro de los cerramientos.

3.11. IMPLEMENTACIÓN DE DESVÍOS

Ya que la obra a ejecutar es la construcción de la calzada completa que cruza el municipio de Abriaquí que no hay via alterna o lugar a un desvió que pueda favorecer con el cierre total de la vía ,se requiere trabajar en tramos desviando el flujo vehicular de manera controlada.

En caso de requerir un cierre de total de vía este se hará de manera temporal por horas, el cual será planeado y comunicado de forma amplia a la comunidad.

4. SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE CONTROL DEL TRÁNSITO

Se contará con elementos de señalización vertical, los cuales estarán ubicados anterior a los puntos señalados como inicio de obra, en cada uno de los sentidos, informando la obra en vía antes del cierre.

Se ubican señales preventivas de trabajos en la vía, Pare y siga, reducción de calzada, Señales reglamentarias de velocidad máxima y además de las señales informativas de obra. La zona de obra se aislará con malla verde de seguridad, delineadores tubulares y cinta plástica doble por cada dos delineadores a una distancia de 5 m como máximo.

La señalización a ubicar está fabricada en material reflectivo, la cual deberá mantenerse en perfecto estado de limpieza y ubicación, para la correcta visibilidad de los usuarios. Adicional a la señalización mencionada, se colocarán barricadas y o Maletines plásticos con señal de Desvío y Flechas luminosas para que el usuario tenga claridad de la ubicación de la obra en horas de la noche.

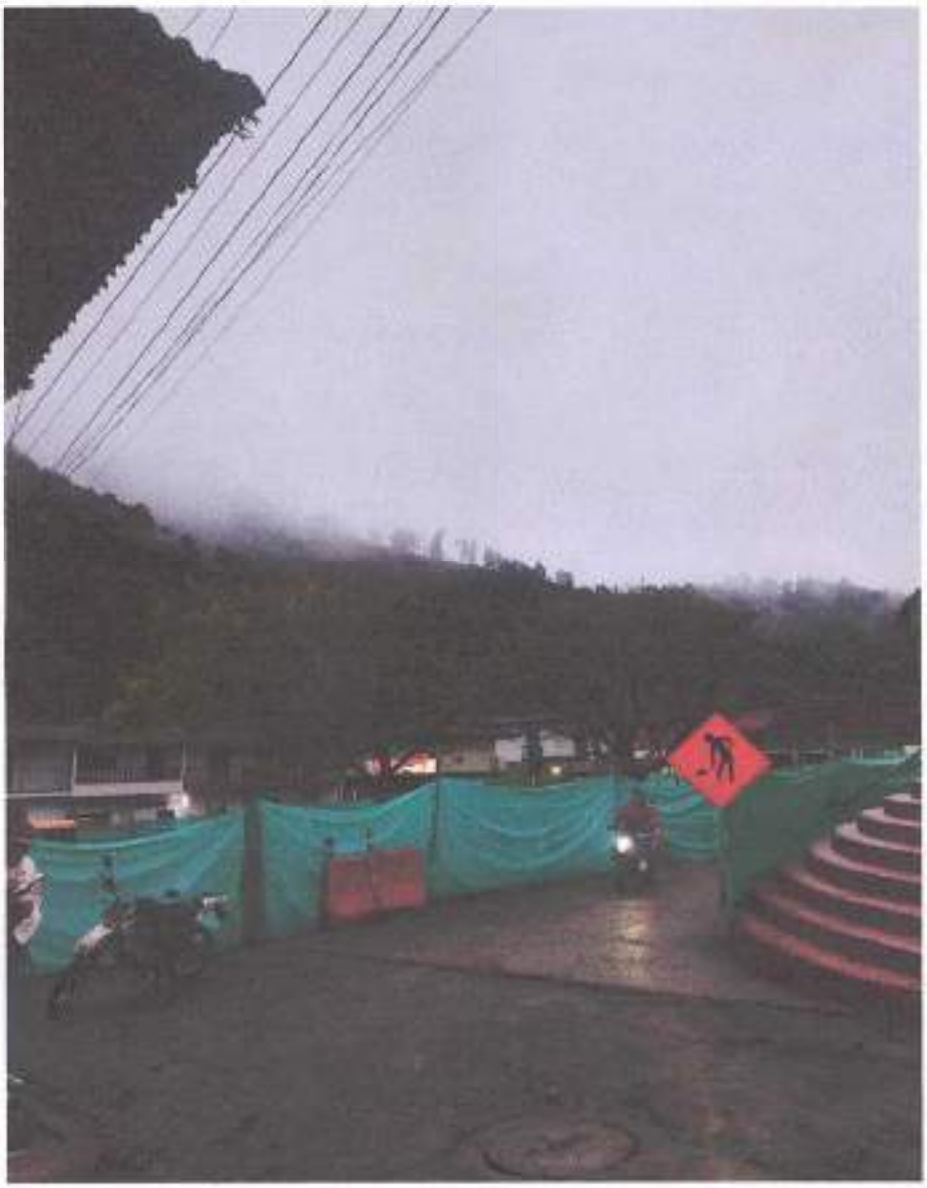
Se contará en el proyecto con bandereros (Controladores de Tráfico) debidamente uniformados y con paletas de PARE Y SIGA para dar paso alternado a los dos sentidos de circulación, de acuerdo con la programación establecida previamente, de los cuales estarán equipados con mecanismos de comunicación.



Ilustración 6 señalización desvio a a izquierda.



Ilustración 7 hombres trabajando.



4.1. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

El plan de manejo de tránsito se implementará de la siguiente manera:

1. Ubicación de señalización informativa, preventiva y reglamentaria.
2. Disposición de elementos para el cono de aproximación a la obra (delineadores tubulares y cinta plástica).
3. Disposición del personal de bandereros (controladores de tránsito).
4. Disponibilidad de los radios para comunicación en los extremos de la obra.
5. Disponibilidad del Auxiliar HSEQ.
6. Disponibilidad de la Policía de Carreteras o municipal, en lo posible.
7. Delimitación y cierre de la zona de obra.
8. Inicio de actividades Implementado el plan de manejo de tránsito, se realizarán los ajustes que se exijan en terreno, de acuerdo con las condiciones operacionales del momento, por parte del Contratista y la Interventoría.



Ilustración 9 Delimitación zona a intervenir.

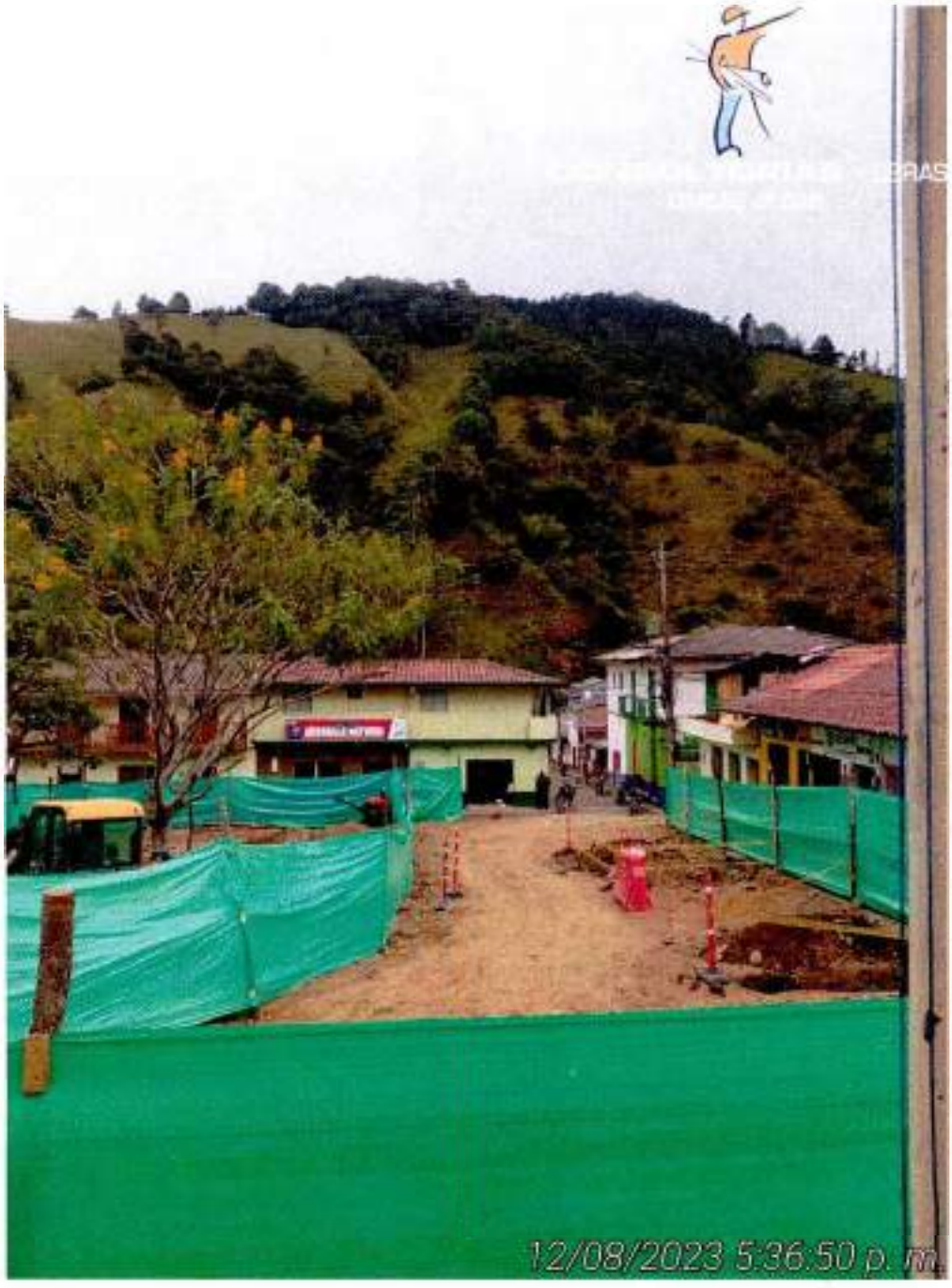


Ilustración 10 Señalización punto crítico a intervenir.

Una vez finiquitada cada una de las actividades de obra desplazará la señalización hacia la parte central del parque dejando asi habilitados los tramos de andnes y vias y nos concentraremos en las actividades de urbanismo y mobiliario arquitectónico propios del proyecto.

5. CONCLUSIONES

Durante este periodo de ejecución del proyecto de PROYECTO "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ,ANTIOQUIA."se viene dando cumplimiento al PMT. esto se evidencia mediante las actividades que se han realizado y los registros fotográficos que se adicionan dentro del informe. Algunas actividades realizadas fueron:

- Controladores de tráfico para los cierres temporales.
- Señalización vertical que informa el acercamiento a maquinaria pesada, hombres trabajando, entrada y salida de volquetas y fin de obra.
- Señalización vial con cinta demarcada, maletines y delineadores tubulares.

ELABORÓ:

Daniela A

Ing. Daniela Areiza
RESIDENTE DE OBRA

PLANILLA DE PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

CERTIFICADO DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

CERTIFICADO DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

PLANILLA DE PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

aportes en línea

Pl[illegible]a Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900451273	3	CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ABRAQUB	ABRAQUI	ABRAQUI-ANTIOQUIA	3033194759	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2023-07	2023-08			E	2023/08/17			0		

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	lge	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1033702535	CARBOHA BEDOYA KEVIN ALEXIS	X																	230301	1	$309,334	$49,500	D5040	8	$309,334	$98,790	C0704	8	$309,334	$12,400	14-11	8	$309,334	$21,600	8	$309,334	$15,500	No	$137,790
2	CC	1037104004	CARVAJAL MORENO CONRADO ESTEBAN	X	X																230301	1	$116,666	$18,666	D5037	3	$116,666	$14,790	C0704	3	$116,666	$4,790	14-11	3	$116,666	$8,100	3	$116,666	$5,900	No	$51,846
3	CC	8005118	GOMEZ URREGO OCTAVIO DE JESUS	X																	230301	7	$278,667	$43,400	D5037	7	$278,667	$33,990	C0704	7	$278,667	$10,990	14-11	7	$278,667	$18,900	7	$278,667	$13,700	No	$120,880
4	CC	70576188	MEJIA JIMENEZ RAUL EDUARDO	X																	25-14	5	$193,334	$31,000	D5040	5	$193,334	$24,180	C0704	5	$193,334	$7,680	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$193,334	$9,800	No	$86,160
5	CC	43909194	MONTOYA ZAPATA DARLY LILIANA	X	X																230301	1	$77,334	$12,400	D5040	1	$77,334	$9,730	C0704	1	$77,334	$3,180	14-11	1	$77,334	$5,400	1	$77,334	$4,500	No	$34,600
6	CC	1000874148	VELANDIA ZAPATA JHOAN	X																	230301	8	$309,334	$49,500	D5040	8	$309,334	$38,790	C0704	8	$309,334	$12,400	14-11	8	$309,334	$21,600	8	$309,334	$15,500	No	$137,790
Total	Afiliados(6)																						$1,379,003	$220,456			$1,379,003	$199,780			$1,379,003	$51,300			$1,379,003	$89,100		$1,379,003	$64,400		$624,900

aportes en línea

Pl[illegible]a Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	DV	Razón Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900451273	3	CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES SF SAS	N - MENOS DE 200 COTIZANTES	ARRIAQUI	ARRIAQUI	ARRIAQUI-ANTIOQUIA	3023194759	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2023-07	2023-08			E	2023/08/17			0	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				6	$204,400	$0	$0	$204,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$31,000	$0	$0	$31,000
PORVENIR	230301	800.224.808	8	1	$49,500	$0	$0	$49,500
PROTECCION	230201	800,239,739	0	4	$123,900	$0	$0	$123,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$89,100	$0	$0	$89,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	6	$89,100	$0	$0	$89,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$51,300	$0	$0	$51,300
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	6	$51,300	$0	$0	$51,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				6	$159,700	$0	$0	$159,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$24,200	$0	$0	$24,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$48,400	$0	$0	$48,400
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	3	$87,100	$0	$0	$87,100
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$38,600	$0	$0	$38,600
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	6	$38,600	$0	$0	$38,600
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$25,800	$0	$0	$25,800
SENA	PASENA	899,999,034	1	6	$25,800	$0	$0	$25,800
TOTAL				6	$568,900	$0	$0	$568,900

aportes en línea

Pl s Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900451273	3	CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ABRAQUA	ABRAQUA	ABRAQUA-ANTIOQUIA	3023934759	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clase		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09			E	2023/09/18			3	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tda	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	irl	vac	avp	vct	vst	ir	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1000764797	ALCARAZ QUIROZ JUAN JOSE	X																		230201	30	$810,000	$130,000	EPS042	30	$810,000	$101,500	CCF04	30	$810,000	$32,500	14-11	30	$810,000	$16,200	30	$810,000	$48,700	No	$361,300
2	CC	1001299911	ARANGO PALACIO ALEXIS	X																		230201	30	$810,000	$130,000	EPS002	30	$810,000	$101,500	CCF04	30	$810,000	$32,500	14-11	30	$810,000	$16,200	30	$810,000	$48,700	No	$361,300
3	CC	1000893817	BATISTA RAMOS ALEXIS	X																		230201	6	$232,000	$37,100	EPS002	6	$232,000	$29,000	CCF04	6	$232,000	$9,300	14-11	6	$232,000	$16,200	6	$232,000	$11,700	No	$103,400
4	CC	1001760535	CARDONA BEDOYA KEVIN ALEXIS																			230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS045	30	$1,160,000	$145,000	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$58,000	30	$1,160,000	$58,000	No	$515,000
5	CC	1000908175	CARMONA CASTRILLON CLEIDERMAN	X																		230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$145,000	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$58,000	30	$1,160,000	$58,000	No	$515,000
6	CC	1037391665	CASTAÑO JARAMILLO JUAN CARLOS	X	X																	230201	2	$77,334	$12,400	EPS042	3	$77,334	$9,700	CCF04	2	$77,334	$3,100	14-11	2	$77,334	$5,400	3	$77,334	$4,000	No	$34,600
7	CC	8000110	GOMEZ URREGO OCTAVIO DE JESUS																			230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$145,000	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$58,000	30	$1,160,000	$58,000	No	$515,000
8	CC	1000804007	LLANO VELEZ CRISTIAN DAVID	X																		230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS040	30	$1,160,000	$145,000	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$58,000	30	$1,160,000	$58,000	No	$515,000
9	CC	70571388	MEJIA IBAÑEZ RAUL CONRADO																			25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$145,000	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$58,000	30	$1,160,000	$58,000	No	$515,000
10	CC	1000764790	OQUENDO ALCARAZ VALENTINA	X	X																	230201	2	$77,334	$12,400	EPS042	3	$77,334	$9,700	CCF04	2	$77,334	$3,100	14-11	2	$77,334	$5,400	3	$77,334	$4,000	No	$34,600
11	CC	8000509	QUIROZ URREGO JOSE FABIAN	X	X																	230201	2	$77,334	$12,400	EPS037	2	$77,334	$9,700	CCF04	2	$77,334	$3,100	14-11	2	$77,334	$5,400	3	$77,334	$4,000	No	$34,600
12	CC	41874409	RODRIGUEZ LORA ISABELY YISAMIS	X																		230201	21	$840,000	$134,400	EPS010	21	$840,000	$105,000	CCF04	21	$840,000	$33,600	14-11	21	$840,000	$42,000	21	$840,000	$42,000	No	$373,000
13	CC	1128403744	SIMMONS PAVARES HUMBERTO MIGUEL	X																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$145,000	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$58,000	30	$1,160,000	$58,000	No	$515,000
14	CC	1000874148	VELAMBIA ZAPATA JHOAN																			230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS040	30	$1,160,000	$145,000	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$58,000	30	$1,160,000	$58,000	No	$515,000
Total	Afiliados(14)																							$11,040,002	$1,748,000			$11,040,002	$1,381,100			$11,040,002	$440,800			$11,040,002	$769,700		$11,040,002	$557,100		$4,913,900

aportes en línea

Pl a Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900455127	3	CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ABRIAQUI	ABRIAQUI	ABRIAQUI-ANTIOQUIA	3021194799	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09			E	2023/09/05			0	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				14	$1,768,000	$0	$0	$1,768,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$371,200	$0	$0	$371,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$854,000	$0	$0	$854,000
PROTECCION	230201	800,229,739	8	4	$542,800	$0	$0	$542,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$769,700	$0	$0	$769,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	14	$769,700	$0	$0	$769,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$442,000	$0	$0	$442,000
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	14	$442,000	$0	$0	$442,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				14	$1,381,100	$0	$0	$1,381,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$250,000	$0	$0	$250,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$299,700	$0	$0	$299,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$275,500	$0	$0	$275,500
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	8	6	$555,900	$0	$0	$555,900
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$331,800	$0	$0	$331,800
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	14	$331,800	$0	$0	$331,800
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$221,300	$0	$0	$221,300
SENA	PASENA	899,999,034	1	14	$221,300	$0	$0	$221,300
TOTAL				14	$4,913,900	$0	$0	$4,913,900

CONTRATO DE OBRA

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

CONTRATO DE OBRA NRO 036 DEL 11 DE JULIO DE 2023 CELEBRADO ENTRE LA EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA – "GIRACOM" Y CONSULTORÍAS Y OBRAS CIVILES J.F S.A.S

CONTRATANTE:	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM
NIT	901.464.458-9
CONTRATISTA:	CONSULTORÍAS Y OBRAS CIVILES J.F S.A.S
NIT	900.451.273 -3
OBJETO:	"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA."
TOTAL:	MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M.L. ($1.535.360.562)
DURACIÓN:	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ DE CINCO (05) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE PÓLIZAS.

Entre los suscritos a saber, **JOSELUIS CARDONA OCHOA**, identificado con cédula de ciudadanía N° 1.026.153.346 en su calidad de Gerente, nombrado mediante Decreto municipal 003 del 003 de enero de 2022 y acta de posesión Nro. 001 del 03 de enero de 2022, en uso de sus facultades legales de una parte, quien adelante se llamará **GIRACOM** y **CONSULTORÍAS Y OBRAS CIVILES J.F S.A.S**, bajo el NIT 900.451.273 -3, Representada Legalmente por **JHON FREDY ÁLVAREZ PINEDA**, identificado con cédula de ciudadanía N.° 98.606.788 y quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA, se ha convenido celebrar el presente contrato de obra de conformidad con el manual de contratación de "GIRACOM", adoptado mediante Acuerdo 003 de 2021, Artículo 25, así mismo, teniendo en cuenta los principios de la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015; previa las siguientes consideraciones: 1) De conformidad con el manual de contratación de "GIRACOM", adoptado mediante Acuerdo 003 de 2021, artículo 6° del Régimen contractual, los contratos o convenios que celebre "GIRACOM", se regirán por las reglas del derecho privado, salvo las excepciones consagradas en la Constitución

Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

Política, la Ley y demás disposiciones concordantes, modificatorias, o aquellas que la adicionen o reglamenten, respetando los principios de la función administrativa enunciados en el artículo 209 de la Constitución Política. 2) Ahora bien, con la finalidad de hacer un acompañamiento a la administración pública y celebrar el presente contrato de acuerdo con las obligaciones adquiridas por parte de GIRACOM en el Contrato Interadministrativo Administración Delegada de Recursos N° 083-SPDT-CD-OP-2023 con el Municipio de Abriaquí cuyo objeto es "CONTRATO INTERADMINISTRARIVO DE MANDATO O ADMINISTRACION DELEGADA SIN REPRESENTACIÓN PARA LA GERENCIA Y ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS PARA "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA Y EL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ PARA EL PROYECTO "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA". 3) Que, por tanto, atendiendo a las modalidades de selección establecidas en el manual de contratación adoptado mediante Acuerdo 003 de 2021, la modalidad de selección que aplica en el presente proceso es la contemplada en el Artículo 30°: INVITACIÓN PRIVADA DE OFERTA así: La Solicitud Privada de Oferta se surtirá en los procesos contractuales cuyo presupuesto oficial estimado sea superior a quinientos salarios mínimos legales mensuales vigentes (500SMLMV) y hasta cinco mil quinientos salarios mínimos legales mensuales vigentes (5.500 SMLMV), será requisito invitar como mínimo a tres (3) oferentes mediante comunicación dirigida por cualquier medio escrito o electrónico. Los interesados podrán formular observaciones a las reglas de participación mediante la utilización de los mecanismos que en dichas reglas se establezcan. 4) Que el contratista presento los documentos que demuestran su idoneidad y experiencia para el desarrollo del objeto contractual, los cuales hacen parte integral del presente contrato. 5) Que, las especificaciones técnicas del presente proceso son las que se señalan en el Estudio de necesidad, conveniencia y oportunidad, en la propuesta presentada y demás documentos anexos que hacen parte integral del presente contrato. 6) Que de acuerdo a la propuesta presentada se procedió a realizar la verificación y evaluación de las condiciones técnicas y económicas de la oferta; la cual cumplió con los requisitos establecidos. Por lo anterior, se suscribe el presente contrato, el cual se regirá por las siguientes clausulas:

PRIMERA: OBJETO. EL CONTRATISTA se obliga para con **GIRACOM** al cumplimiento del contrato cuyo objeto es la "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA" Lo anterior de conformidad con los Estudios de necesidad y conveniencia, las especificaciones técnicas y demás documentos anexos que hacen parte integral del contrato.

SEGUNDA: ALCANCE DEL OBJETO. El alcance del objeto del presente contrato comprende:

1. **Denominación del bien o servicio:** Contrato de Obra.

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

2. **Plazo del contrato:** El plazo de ejecución será de CINCO (05) MESES contados a partir de la suscripción del acta de inicio, y previa aprobación de las pólizas.
3. **Lugar de ejecución del contrato:** El lugar de ejecución del objeto contractual en el Municipio de Abriaquí - Antioquia.

PARÁGRAFO: Las partes, de común acuerdo podrán incluir otros componentes no contemplados en el alcance del objeto contractual, siempre que sean afines o complementarios al objeto del presente Contrato, sin que ello implique un cambio sustancial del mismo; previa justificación técnica del Supervisor del Contrato.

TERCERA: CONDICIONES TÉCNICAS: Las especificaciones técnicas del presente proceso son las que se señalan en el Estudio de necesidad y conveniencia, en la propuesta presentada y demás documentos anexos que hacen parte integral del presente contrato; las cuales se detallan a continuación:

- **SE ANEXA FICHA TÉCNICA.**

CUARTA: VALOR DEL CONTRATO. Las partes han convenido como valor del contrato la suma de **MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M.L. ($1.535.360.562).**

PARÁGRAFO: El contrato se podrá adicionar de conformidad con lo previsto en el artículo 30 y 35 del Manual de Contratación de la entidad y demás normas que rigen la materia, siempre y cuando sea conveniente y favorable para **GIRACOM.**

QUINTA: FORMA DE PAGO. El valor total del presente contrato asciende a la suma **MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M.L. ($1.535.360.562),** los cuales se cancelarán de la siguiente manera:

GIRACOM cancelará el valor del contrato al CONTRATISTA por PORCENTAJE DE AVANCE DE LA OBRA de emitida la factura correspondiente a dicho porcentaje de avance, previa presentación de actas parciales de obra, dependiendo de la cantidad ejecutada del objeto del contrato y los ítems de obra desarrollados, una vez el contratista garantice su correcta ejecución y estas sean verificadas y recibidas por el supervisor del contrato de obra y contra factura, es decir, previa presentación de cuenta de cobro y/o factura.

En ningún caso la última acta será inferior al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato una vez haya surtido la terminación de ambos contratos (obra e interventoría). Como requisito previo para la autorización de cada Acta de Pago, el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al Sistema General de Seguridad

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603670
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

Social, así como por concepto de aportes parafiscales (SENA, ICBF, Cajas de Compensación Familiar, etc.), cuando corresponda.

SEXTA: OBLIGACIONES DE LOS CONTRATANTES

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. El contratista se obliga a:

1) Cumplir con el objeto del contrato en los términos establecidos en la invitación a presentar oferta.
2) Hacer los cambios pertinentes de las obras ejecutadas según las observaciones formuladas por el supervisor del contrato, cuando no cumplan con las características, condiciones y especificaciones indicadas en el estudio de conveniencia y necesidad, anexos, sus aclaraciones, adendas y la oferta presentada.
3) Aportar para la ejecución de la obra todas las herramientas que sean necesarias para su correcta ejecución, reservándose el supervisor el derecho de fijar las cantidades y calidades mínimas de las mismas.
4) Cumplir con todas las normas de seguridad industrial y manejo ambiental vigentes y tramitar los permisos requeridos por las autoridades locales para el inicio y ejecución de los trabajos, en el evento de requerirse.
5) Garantizar la calidad de los servicios adquiridos, que deben cumplir con todas las especificaciones exigidas por GIRACOM.
6) Responder por el transporte, custodia y almacenamiento de los materiales y bienes requeridos en la ejecución del contrato, así como por todos los costos asociados.
7) Permitir que el supervisor del contrato verifique el desarrollo de las diferentes actividades para certificar los informes de ejecución.
8) Mantener durante la ejecución del contrato y con la dedicación exigida por GIRACOM, el personal de obra ofrecido.
9) Indicar el nombre de las personas bajo cuya responsabilidad se ejecutará la obra, reseñando el número de cédula. El personal debe ser de primera calidad en su género. El supervisor puede rechazar el personal que estime no idóneo o incapaz para la ejecución de las actividades, sin que ello exonere al contratista de su responsabilidad por la calidad de la obra y de la ejecución del objeto contractual.
10) Contar con un programa de salud ocupacional, de acuerdo a lo que se requiera.
11) Contar con un libro de control y órdenes de la supervisión, o bitácora de obra, en el cual quedará constancia de todo lo pertinente a la marcha de los trabajos.
12) Llevar un registro fotográfico del antes y después, que evidencie el transcurso de los trabajos. Este registro será revisado por el supervisor del contrato y será fundamento de la verificación de cumplimiento que éste lleve a cabo.
13) Informar oportunamente al supervisor para que por su intermedio solicite prórroga o suspensión del contrato.

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

14) Suscribir el acta de iniciación, actas parciales, final de obra y el acta de liquidación del contrato, de forma conjunta con el supervisor.
15) Cumplir dentro del término pactado en el presente contrato con los requisitos tendientes a su legalización.
16) Aportar con cada acta de pago todos los documentos y soportes necesarios para tramitar su cancelación de acuerdo con la lista de chequeo o de requisitos que le suministre el supervisor.
17) Asumir el pago de las obligaciones laborales surgidas con los trabajadores contratados para cumplir el objeto del contrato.
18) Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (cajas de compensación familiar), SENA e ICBF, cuando a ello hubiere lugar. El cumplimiento de esta obligación es requisito de pago.
19) Ejecutar dentro del tiempo pactado y acorde con la programación entregada y aprobada por la supervisión, las obras que son objeto de la presente contratación.
20) Presentar periódicamente, como se establezca en los términos del contrato, las cuentas de cobro, debidamente soportadas, revisadas y aprobadas por la supervisión, para el pago oportuno.
21) Acatar las órdenes que la supervisión imparta durante la ejecución del contrato y que tengan motivación en el cumplimiento de su objeto. El contratista deberá observar lealtad y buena fe en sus actuaciones durante las diferentes etapas del contrato y evitará dilaciones y obstrucciones al logro de los objetivos de la contratación.
22) Las demás que se deriven de la naturaleza del presente contrato.
23) Cumplir con las especificaciones técnicas publicadas en los documentos anexos del proceso de contratación.
24) Cumplir con los requerimientos y especificaciones técnicas, de acuerdo a los parámetros establecidos en los estudios de conveniencia y necesidad y de acuerdo con las especificaciones generales y particulares para este tipo de obras) Ejecute satisfactoriamente los ítems y las actividades descritas en el cuadro de cantidades de obra.
25)Desarrollar la logística necesaria para la óptima ejecución del objeto contractual.
26) Cumplir lo preceptuado por el Ministerio de Salud y Protección Social, a través de la Resolución 666 del 24 de abril de 2020 "Protocolo General de bioseguridad COVID-19" y especificamente con la Resolución 682 del 24 de abril de 2020 "Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo de Coronavirus COVID-19 en el sector de la construcción de Edificaciones".
27) Las demás inherentes para la correcta ejecución del objeto contractual.

OBLIGACIONES DE GIRACOM: Se obliga a
1) Efectuar los pagos pactados en los términos y plazos convenidos en el contrato.
2) Ejercer los controles necesarios para la cabal ejecución del contrato.
3)Autorizar el acceso al sitio de las obras del personal asignado por el CONTRATISTA.

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

4) Prestarle toda la colaboración al CONTRATISTA para que el objeto del contrato se desarrolle de conformidad con los términos del contrato.
5) Designar la supervisión del contrato.
6) Tener en cuenta las observaciones y recomendaciones que EL CONTRATISTA le formule en desarrollo de la ejecución del objeto del contrato, por medio del supervisor.
7) Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado.
8) Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes.
9) Efectuar la liquidación del contrato.

SÉPTIMA: PAGO DE APORTES. De conformidad con el articulo 50 de la Ley 789 de 2002 EL CONTRATISTA deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar, mediante certificación expedida por el Revisor Fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de Ley, o por el Representante Legal.

PARÁGRAFO: Corresponde al Supervisor del contrato verificar el pago de estos aportes, antes de realizar el pago correspondiente.

OCTAVA: DURACIÓN DEL CONTRATO El plazo de ejecución del presente contrato será de **CINCO (05) MESES**, contados a partir de la fecha del acta de inicio, previa aprobación de pólizas.

NOVENA: GARANTIAS. De conformidad con el artículo 34° del Manual de Contratación de GIRACOM. denominado "ESTIPULACIÓN DE GARANTÍAS", el Oferente favorecido con la adjudicación del contrato constituirá a favor de **GIRACOM,MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ y DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**,de garantías otorgadas por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, con los siguientes amparos y la respectiva suficiencia y vigencia.

AMPARO	PORCENTAJE	VIGENCIA
Garantía de Cumplimiento	Diez por ciento (10%) del valor del contrato.	Vigencia del contrato y 4 meses más.
Garantía de pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	Diez por ciento (10%) del valor del contrato.	Vigencia del contrato y tres (3) años más.

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

Seguro de responsabilidad civil Extra contractual	Por una cuantía equivalente a 200 SMMLV	Vigencia del contrato. Esta garantía deberá contener de manera EXPRESA todos los amparos establecidos en el Artículo 2.2.1.2.3.2.9. del Decreto 1082 de 2015.
Estabilidad y Calidad de las Obras	Treinta por ciento (30%) del valor del contrato.	Vigencia de cinco (05) años contados a partir de la fecha de recibo definitivo de los trabajo por parte de GIRACOM.

El CONTRATISTA deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de GIRACOM, MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ y DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del CONTRATISTA o Subcontratistas autorizados, con vigencia igual al plazo del contrato, en el cual el tomador o afianzado será EL CONTRATISTA, el asegurado será GIRACOM, MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ y DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA y los beneficiarios los terceros afectados y/o GIRACOM, MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ y DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. El valor asegurado debe guardar correspondencia con los valores estipulados en el artículo 2.2.1.2.3.1.17 del Decreto 1082 de 2015.

SUFICIENCIA DEL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL. El valor asegurado por los contratos de seguro que amparan la responsabilidad civil extracontractual no debe ser inferior a:

a. Doscientos (200) SMMLV para contratos cuyo valor sea inferior o igual a mil quinientos (1.500) SMMLV.

b. Trescientos (300) SMMLV para contratos cuyo valor sea superior a mil quinientos (1.500) SMMLV e inferior o igual a dos mil quinientos (2.500) SMMLV.

c. Cuatrocientos (400) SMMLV para contratos cuyo valor sea superior a dos mil quinientos (2.500) SMMLV e inferior o igual a cinco mil (5.000) SMMLV.

d. Quinientos (500) SMML V para contratos cuyo valor sea superior a cinco mil (5.000) SMMLV e inferior o igual a diez mil (10.000) SMMLV.

La vigencia de esta garantía deberá ser igual al período de ejecución del contrato

Con respecto a la Garantía Única y al Seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual, se debe tener en cuenta las siguientes instrucciones:

- El tomador debe ser el contratista.

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

- Cuando se trate de contratista plural (Consorcio o Unión Temporal), la garantía debe ser otorgada por todos sus integrantes.
- Se debe establecer clara y completamente el NIT de GIRACOM, MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ y DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA y el NIT del Contratista, Incluir dígito de verificación (número después del guion). No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio.
- Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.
- Debe incluir claramente el número y año del contrato.
- Debe incluir el objeto del contrato.
- Las garantías y el seguro deben ser firmados por el representante legal del contratista.
- La fecha de inicio de la vigencia de los amparos y del seguro debe ser la fecha de suscripción del contrato. No obstante, una vez impartida la orden de inicio de ejecución del contrato de obra, la vigencia de las garantías y del seguro se ajustará de conformidad con la fecha de inicio de la ejecución del plazo contractual.
- En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421
- Las garantías deben venir en original.
- Anexar el comprobante de pago de la prima correspondiente al seguro de responsabilidad civil extracontractual.

En Todo caso se tendrá como beneficiario de las garantías a **GIRACOM MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ y DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.**

PARAGRAFO: EL CONTRATISTA deberá constituir la garantía y **deberán contener como asegurado y beneficiario a MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ y DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.**

DÉCIMA: REPOSICIÓN, RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA. EL CONTRATISTA está obligado a reponer o restablecer el valor de la garantía cuando éste se haya visto reducido o agotado por razón de las reclamaciones efectuadas. En cualquier evento en que se aumente o adicione el valor del contrato o se prorrogue su término, **EL CONTRATISTA** deberá ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia según el caso.

DÉCIMA PRIMERA: IMPUTACIÓN DE GASTOS. Los gastos que demande la legalización del presente contrato correrán a cargo del CONTRATISTA y los que implique para GIRACOM el cumplimiento de la misma serán con cargo a la siguiente imputación presupuestal:

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	REGISTRO PRESUPUESTAL
• 156 del 04 de julio de 2023 expedido por GIRACOM	• 201 del 11 de julio de 2023 expedido por GIRACOM

DÉCIMA SEGUNDA: CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA. El incumplimiento por cualquiera de Las Partes de la totalidad de las obligaciones derivadas de este contrato, dará derecho a aquella que hubiere cumplido o se hubiere allanado a cumplir, para exigir inmediatamente a título de pena aplicable, a quien no cumplió o no se allanó a cumplir, el pago de una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total de este contrato, la cual será exigible por la vía ejecutiva sin necesidad de requerimiento o constitución en mora, derechos estos a los cuales renuncian Las Partes en su recíproco beneficio.

Cuando se trate de un incumplimiento parcial, Las Partes de común acuerdo tasarán el porcentaje correspondiente a título de sanción. Igualmente, Las Partes tasarán independientemente al porcentaje de la sanción, los perjuicios ocasionados por el incumplimiento parcial.

PARÁGRAFO: La aplicación de la sanción por incumplimiento total o parcial, se hará de acuerdo al siguiente procedimiento: i) **La Parte** afectada le comunicará por escrito a **La Parte** que incumplió, para que en un término de cinco (5) días hábiles, contados a partir del día siguiente a la fecha de recibo de la comunicación, exponga o justifique las razones de su incumplimiento, ii) Si **La Parte** que incumplió no manifiesta dentro de dicho término las razones que justifiquen su incumplimiento, o si las presenta, y del análisis efectuado por **La Parte** afectada no se encuentra justificado el incumplimiento correspondiente, **Las Partes** de común acuerdo tasarán la sanción, para lo cual levantarán un acta que deberá ser suscrita por ambas **Partes.** La sanción se cobrará directamente a **La Parte** incumplida; en caso de no ser cancelada en el término indicado por **La Parte** afectada, se cobrará por la vía ejecutiva.

Si no se logra un acuerdo sobre la tasación de la sanción o de los perjuicios, **La Parte** afectada podrá reclamarlos por vía judicial.

DÉCIMA TERCERA: INDEMNIDAD: Será obligación del **CONTRATISTA** mantener libre a GIRACOM de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes.

DÉCIMA CUARTA: REPERCUSIONES LABORALES. EL CONTRATISTA se obliga a título de contratista independiente. GIRACOM en consecuencia, no adquiere con él, ni con las personas que ocupe, ningún vínculo de carácter laboral o administrativo.

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

DÉCIMA QUINTA: INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES. EL CONTRATISTA declara bajo la gravedad del juramento, que no se encuentra incurso en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad consagrada en la normativa vigente. La contravención de lo anterior dará lugar a las sanciones de ley.

PARÁGRAFO: Será obligación de El Contratista Informar oportunamente a El Contratante cuando exista o sobrevenga alguna de las inhabilidades e incompatibilidades previstas en la constitución y la ley.

DÉCIMA SEXTA: SUPERVISIÓN. La designación del Supervisor se hará conforme a lo establecido en la ley 1474 de 2011 e igualmente en atención al Título III del Manual de Contratación denominado "Supervisión e Interventoría de los contratos", es decir la designación la realizara la gerencia para realizar el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico que sobre el cumplimiento del objeto del contrato.

Para el presente contrato y con fundamento en lo anterior el gerente de GIRACOM determina que la coordinación, supervisión y vigilancia de la ejecución del presente contrato y el cumplimiento de las obligaciones derivadas del mismo estarán a cargo del ingeniero, el señor **ALEJANDRO HERNÁNDEZ MUÑOZ**

PARÁGRAFO: En caso de ausencia

a temporal o definitiva el Supervisor deberá informar oportunamente a su superior inmediato para que éste proponga una nueva designación temporal o definitiva según el caso, cumpliendo con los requisitos de idoneidad y experiencia establecidos en la guía, y el ordenador del gasto hará la designación respectiva.

DÉCIMA SÉPTIMA: PAZ Y SALVO. EL CONTRATISTA manifiesta bajo la gravedad del juramento, que se entiende prestado con la firma del contrato, estar a paz y salvo con GIRACOM. Adicionalmente, autoriza para que GIRACOM., en el momento de un pago, automáticamente, sin previo aviso, hagan cruce de cuentas, para compensar los valores que tenga en mora por cualquier concepto.

DÉCIMA OCTAVA: ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS. Con fundamento a la normativa vigente, el **CONTRATISTA** autoriza a GIRACOM, para consultar sus antecedentes disciplinarios y judiciales a los organismos competentes.

DÉCIMA NOVENA: NATURALEZA JURÍDICA DEL CONTRATO. El presente contrato se suscribe de conformidad con el Manual Interno de Contratación de El Contratante, conforme al articulo 30. Por tanto, no genera relación laboral, ni prestaciones sociales.

VIGÉSIMA: CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN. El contrato se celebra en consideración a las calidades de **EL CONTRATISTA**, por lo tanto, no podrá ceder los derechos y

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

obligaciones, aun parcialmente, ni realizar subcontratos, salvo autorización previa y expresa de GIRACOM.

VIGÉSIMA PRIMERA: CONFIDENCIALIDAD. EL CONTRATISTA se obliga a no divulgar la información confidencial a la cual tendrá acceso con ocasión de este contrato, incluida su etapa precontractual, salvo cuando sea necesario suministrarla a los organismos oficiales a efecto de cumplir el objeto contractual. La obligación de reserva se extiende hasta después de terminado el contrato y subsistirá mientras la información tenga las características para ser considerada secreta.

PARÁGRAFO: LAS PARTES identificarán expresamente y por escrito qué documento o información tendrá el carácter de reserva, secreta o confidencial y solo se tendrá el deber de cuidado y reserva a partir de su declaración.

VIGÉSIMA SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. Sin perjuicio que "GIRACOM" acuda ante el Juez competente, se podrá pactar que las diferencias surgidas con ocasión del proceso contractual sean objeto de solución directa o a través de transacción, conciliación o amigable composición, para lo cual se acudirá a las disposiciones legales que regulan la materia, previo concepto del Comité de Conciliaciones o su equivalente de la entidad.

VIGÉSIMA TERCERA AUTORIZACIÓN TRATAMIENTO DE DATOS DEL CONTRATISTA. El Contratista previamente informado, de manera libre y consciente autoriza el tratamiento de datos personales por parte de El Contratante. Los datos de El Contratista se conservarán por el término nec1esario para garantizar el cumplimiento de las obligaciones laborales o contractuales y, la seguridad de bienes y/o personas; usted tiene derecho a conocer, actualizar, rectificar o suprimir sus datos personales, revocar la autorización, a presentar quejas por infracciones y a solicitar la Política de Tratamiento de Datos o de la Información aprobada por El Contratante dirigiéndose personalmente al domicilio de El Contratante.

VIGÉSIMA CUARTA: **PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN**: El presente contrato se entenderá perfeccionado una vez haya sido suscrito por LAS PARTES, pero su ejecución comenzará a contarse a partir del Acta de Inicio, previa aprobación de las pólizas que se hayan determinado

PARÁGRAFO: Una vez entregado el contrato, EL CONTRATISTA cuenta con un plazo máximo de tres (03) días hábiles para devolverlo firmado y con la documentación necesaria para su legalización.

VIGÉSIMA QUINTA: TERMINACIÓN. El contrato se dará por terminado por alguna de las siguientes causales: 1) Mutuo acuerdo entre **Las Partes.** 2) Por la ocurrencia de hechos o situaciones que imposibiliten su continuación. 3) Por incumplimiento de las obligaciones por

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

alguna de **Las Partes,** obligándose LA PARTE incumplida al pago de los perjuicios causados. 4) Por vencimiento del plazo contractual. 5) Por cumplimiento del objeto pactado. **VIGÉSIMA SEXTA: LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS**. La liquidación, se efectuará dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la terminación del contrato. En el acta de liquidación se consignarán, entre otros, los ajustes y reconocimientos a que haya lugar, los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo.

VIGÉSIMA SEPTIMA: DOMICILIO. LAS PARTES acuerdan que su domicilio para todos los efectos del contrato es el Municipio de Girardota.

VIGÉSIMA OCTAVA: NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA. El Contratista acepta que las comunicaciones y notificaciones inherentes a la ejecución del presente contrato que entre ellas susciten, podrán ser realizadas por vía electrónica a través de la siguiente cuenta: consultoriasjf@hotmail.com.

VIGÉSIMA NOVENA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO. Para todos los efectos legales se entienden incorporados al contrato: **a)** Certificado de Disponibilidad Presupuestal, **b)** Estudios previos y sus documentos anexos, **c)** Propuesta presentada por **EL CONTRATISTA** y sus anexos, **d)** Compromiso Presupuestal (Registro presupuestal), **e)** Ficha Tecnica, **f)** Plan de pagos, **g)** Documento mediante el cual se designa el supervisor, y todos los demás documentos que se suscriban durante la ejecución del contrato.

Se firma en Girardota a los 11 días del mes de julio de 2023.

JOSELUIS CARDONA OCHOA
Gerente General
GIRACOM – CONTRATANTE

CONSULTORÍAS Y OBRAS CIVILES J.F S.A.S
NIT 900.451.273 -3
Representada Legalmente por JHON FREDY ÁLVAREZ PINEDA
Identificado con cédula de ciudadanía N.º 98.606.788
CONTRATISTA.

Proyectó:
CAROLINA MARÍA CASTRILLÓN OCHOA
Abogada externa GIRACOM
Revisó y aprobó: JOSELUIS CARDONA OCHOA
Gerente General

GIRACOM
Edificio Bolivar
Carrera 14 N° 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

ACTA DE INICIO

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA NRO 036 DEL 11 DE JULIO DE 2023

Con fundamento en el presente documento, se deja constancia que la parte contratista ha reunido los requisitos legales y contractuales para dar inicio al contrato que se describe a continuación:

CONTRATANTE:	GIRACOM - EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO.
NIT	901.464.458-9
CONTRATISTA:	CONSULTORÍAS Y OBRAS CIVILES J.F S.A.S
NIT	900.451.273 -3
OBJETO:	"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA"
TOTAL:	MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M.L. ($1.535.360.562).
DURACIÓN:	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ DE CINCO (05) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE PÓLIZAS.
SUPERVISOR:	ALEJANDRO HERNÁNDEZ MUÑOZ
CDP:	156 DEL 04/07/2023
CRCP:	201 DEL 11/07/2023
FECHA DE INICIO:	14 DE JULIO DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE DICIEMBRE DE 2023

En el Municipio de Girardota, el día 14 de julio de 2023, se reunieron **JOSELUIS CARDONA OCHOA**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía N° 1.026.153.346 en su calidad de Representante Legal y Gerente, nombrado mediante Decreto municipal 003 del 03 de enero de 2022 y acta de posesión Nro. 001 del 03 de enero de 2022, de la **EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO DE CARÁCTER MUNICIPAL DENOMINADA**

EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA. "GIRACOM", con NIT: 901.464.458-9, en calidad de CONTRATANTE, **ALEJANDRO HERNÁNDEZ MUÑOZ,** quien supervisará el contrato arriba señalado y de la otra **CONSULTORÍAS Y OBRAS CIVILES J.F S.A.S**, bajo el NIT 900.451.273 -3, Representada Legalmente por **JHON FREDY ÁLVAREZ PINEDA**, identificado con cédula de ciudadanía N.º 98.606.788, en calidad de contratista, con el fin de dar inicio al contrato antes citado.

El supervisor del contrato puso en conocimiento del contratista lo siguiente:

1. Para el desarrollo del contrato es indispensable mantener las condiciones presentadas en la propuesta y cualquier alteración debe convenirse entre las partes.

2. El supervisor y el contratista se comprometen a ejecutar el contrato de acuerdo con parámetros legales y respetando las especificaciones técnicas.

Teniendo en cuenta lo anterior las partes acuerdan dar inicio al contrato de la referencia.

Para constancia, se firma la presente acta el 13 de julio 2023, por quienes en ella intervinieron:

JOSELUIS CARDONA OCHOA
Gerente General
GIRACOM – CONTRATANTE

CONSULTORÍAS Y OBRAS CIVILES J.F S.A.S
NIT 900.451.273 -3
Representada Legalmente por JHON FREDY ÁLVAREZ PINEDA
Identificado con cédula de ciudadanía N.º 98.606.788
CONTRATISTA.

ALEJANDRO HERNÁNDEZ MUÑOZ
SUPERVISOR GIRACOM

Edificio Bolivar
Carrera 14 Nº 7 - 21
Teléfono: 4603870
Correo: contactenos@giracom.com.co
NIT:901464458-9
Girardota - Antioquia

POLIZAS DE CONTRATO

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT 860.524.654-6

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Crecí Ficha Ya Work — Los Mejores Lugares para Trabajar

Crecí Ficha Ya Work — Los Mejores Lugares para Trabajar

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
4302854817

PÓLIZA No: 430 -74 - 994000022817 ANEXO:0

AGENCIA EXPEDIDORA: CALI SUR — COD AGE: 430 — RAMO: 74 — PVP:

DIA	MES	AÑO		DIA	MES	AÑO	HORAS		DIA	MES	AÑO	HORAS		DIA	MES	AÑO
12	07	2023	VIGENCIA DE LA PÓLIZA	11	07	2023	23:59		11	12	2023	23:59	153	12	07	2023
FECHA DE EXPEDICIÓN				VIGENCIA DESDE			A LAS		VIGENCIA HASTA			A LAS	DIAS	FECHA DE IMPRESIÓN		

MODALIDAD FACTURACIÓN: ANUAL — TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: EXPEDICION

	DIA	MES	AÑO	HORAS		DIA	MES	AÑO	HORAS	DIAS
VIGENCIA DEL ANEXO	11	07	2023	23:59		11	12	2023	23:59	153
	VIGENCIA DESDE			A LAS		VIGENCIA HASTA			A LAS	

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: CONSULTORÃ AS Y OBRAS CIVILES JP S.A.S. — IDENTIFICACIÓN: NIT 900.451.273-3

DIRECCIÓN: CALLE 41 51 15 OF 203 — CIUDAD: MEDELLÍN, ANTIOQUIA — TELÉFONO: 5815917

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL MU — IDENTIFICACIÓN: NIT 901.464.458-9

DIRECCIÓN: CRA 14B # 3 61 APTO 301 — CIUDAD: MEDELLÍN, ANTIOQUIA — TELÉFONO: 6042898306

BENEFICIARIO: TERCEROS APECTADOS — IDENTIFICACIÓN: NIT 001-8

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORI NIT : 901464458

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA CIUDAD: ABRIAQUI

DIRECCION: MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: COMERCIAL MANZANA:

DESCRIPCION	AMPAROS	SUMA ASEGURADA	% INVAR	SUBLIMITE
CONTRATO		$ 232,000,000.00		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	232,000,000.00		
	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	232,000,000.00		
	RCE PATRONAL	232,000,000.00		
	VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	232,000,000.00		

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

BENEFICIARIOS
NIT 001 - TERCEROS APECTADOS
NIT 901464458 - EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL MU

MEDIANTE LA PRESENTE PÓLIZA, SE AMPARAN LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, EN VIRTUD DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA NRO 036 DEL 11 DE JULIO DE 2023 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

ASEGURADO ADICIONAL: GIRACOM NIT 901.464.458-9, MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ 890.981.251-1 Y DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA NIT 890.900.286-0 Y CONSULTORÍAS Y OBRAS CIVILES J.P S.A.S NIT 900.451.273 -3

BENEFICIARIOS ADICIONALES: TERCEROS APECIADOS Y GIRACOM NIT 901.464.458-9, MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ 890.981.251-1 Y DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA NIT 890.900.286-0

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR PRIMA	GASTOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR
$ ***232,000,000.00	$ **********243,123	$*********0.00	$ *******46,193	$ **********289,317

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	%PART
HOGGER SEGUROS Y FIANZAS LTDA CONSUL	T631	100.00

COASEGURO CEDIDO

NOMBRE COMPAÑIA	%PART	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701851000015(8020)000000000007000435385481

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

NSALAZARPATRI 0

CMSR2078A070APR76ER

CLIENTE

Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Rueda Serrano * Dirección: Carrera 13 # 29-21 Oficina 221, Bogotá * Teléfono: (601) 486 7174
Fax: (601) 486 7174 * Celular: 312 342 6228 * Correo electrónico: defensoriasolidaria@gmail.com
Para mayor información le invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:
https://aseguradorasolidaria.com.co/servicios/defensoria-del-consumidor-financiero.aspx

Antes Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES 2909 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: CALI SUR COD. AGENCIA: 430 RAMO: 74 No PÓLIZA: 394000022817 ANEXO: 0

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: CONSULTORÃ AS Y OBRAS CIVILES JP S.A.S. IDENTIFICACIÓN: NIT 900.451.273-3

ASEGURADO: EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL MU IDENTIFICACIÓN: NIT 901.464.458-9

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS IDENTIFICACIÓN: NIT 001-8

TEXTO ITEM 1

SISTEMA BASE DE COBERTURA: OCURRENCIA

** AMPARO DE VEHÍCULOS PROPIOS O NO PROPIOS: OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL O CONTRACTUAL DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES CONTRATADA O NO, CON LÍMITES MÍNIMOS POR EVENTO DE $100.000.000 / $150.000.000 / $300.000.000. EN CASO DE SINIESTRO, SE DEBE DEMOSTRAR LA RELACIÓN QUE EXISTE ENTRE EL VEHÍCULO SINIESTRADO Y EL CONTRATO AMPARADO BAJO LA PÓLIZA.

** AMPARO PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA ARL

LA PRESENTE POLIZA EXCLUYE, ADEMÁS DE LAS EXCLUSIONES INDICADAS EN LAS CONDICIONES GENERALES DEL SEGURO, LAS SIGUIENTES COBERTURAS:
- TODA RC CONTRACTUAL
- RC PROFESIONAL MÉDICA
- RC PROFESIONAL CLINICAS Y HOSPITALES
- RC PRODUCTOS CUALQUIER OTRO TIPO DE RC PROFESIONAL

CLIENTE

LISTADO DE ASEGURADOS
POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA PÓLIZA

No. POLIZA: 994000022817 ANEXO: 0 TIPO DE MOVIMIENTO: EXPEDICION PAGINA: 3

TOMADOR: CONSULTORÃ AS Y OBRAS CIVILES JF S.A.S. IDENTIFICACION: 900.451.273-3

ASEGURADOS

ITEM	ASEGURADO	C.C. o NIT	UBICACION DEL PREDIO	CIUDAD	VALOR ASEGURADO	PRIMA SIN IVA	PRIMA CON IVA
1	EMPRESA PARA LA COMPETITIVID	901464458-9	MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ	ABRIAQUI	232,000,000.00	243,123	289,317

PRIMA TOTAL SIN IVA	PRIMA TOTAL CON IVA
243.123	289.317

Aseguradora Solidaria de Colombia

NIT: 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
4302854486

PÓLIZA No: 430 - 47 - 994000061961 ANEXO: 0

AGENCIA EXPEDIDORA: CALI SUR COD. AGENCIA: 430 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: EXPEDICION TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	FECHA DE IMPRESIÓN DÍA	MES	AÑO
12	07	2023	12	07	2023

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE: CONSULTORÃ AS Y OBRAS CIVILES JP S.A.S. IDENTIFICACIÓN NIT 900.451.273-3

DIRECCIÓN: CALLE 41 SI 15 OF 203 CIUDAD: MEDELLÍN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 5815917

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL MU IDENTIFICACIÓN NIT 901.464.458-9

BENEFICIARIO: EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL MU IDENTIFICACIÓN NIT 901.464.458-9

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	11/07/2023	11/04/2024	153,536,056.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	11/07/2023	11/12/2026	153,536,056.20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	460,608,168.60

BENEFICIARIOS
NIT 901464458 - EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL MU

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATO DE OBRA NRO 036 DEL 11 DE JULIO DE 2023 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ, ANTIOQUIA.

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

ASEGURADO BENEFICIARIO: GIRACOM NIT 901.464.458-9, MUNICIPIO DE ABRIAQUÍ 890.981.251-1 y DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA NIT 890.900.286-0

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ***767,680,281.00	$ ********4,419,946	$****15,000.00	$ ******842,640	$ *********5,277,585

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO
BRINKER SEGUROS Y FIANZAS LTDA CONSUL	7611	100.00			

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIEN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR, ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM CONENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

Las condiciones generales de su póliza se pueden descargar de nuestra Página Web www.solidaria.com.co en la opción SEGUROS – TU RESPALDO – SEGUROS PATRIMONIALES. Aseguradora Solidaria pensando en su tranquilidad, lo invita a verificar la validez de esta póliza ingresando a nuestra Página Web www.solidaria.com.co en la opción SERVICIOS – CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO.

(415)7701861000318(8020)000000000037000438285448

FIRMA ASEGURADOR FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá CLIENTE

CADS20TAGTOAP87A57

Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Roedo Serrano * Dirección: Carrera 13 # 29-21 Oficina 221, Bogotá * Teléfono: (601) 458 7174
Fax: (601) 458 7174 * Celular: 312 340 8228 * Correo electrónico: defensoriasolidaria@gmail.com
Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:
https://aseguradorasolidaria.com.co/servicios/defensoria-del-consumidor-financiero.aspx

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/10 - REGIMEN COMÚN - ACTIVIDAD ECONÓMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCIÓN EN LA FUENTE

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES

MEDIDAS CORRECTIVAS

CERTIFICADO ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 231068778

PIB
14:28:06

Bogotá DC, 11 de septiembre del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF S.A.S. identificado(a) con NIT número 9004512733:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 231068662

PIB
14:25:43

Bogotá DC, 11 de septiembre del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) JOHN FREDY ALVAREZ PINEDA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 98606788:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 11 de septiembre de 2023, a las 14:25:13, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9004512733
Código de Verificación	900451273323091114251 3

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletin de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 11 de septiembre de 2023, a las 14:24:02, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	98606788
Código de Verificación	986067882309111142402

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

ACTAS DE VECINDAD

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

CD CON ANEXOS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ACTA DE VECINDAD

ENTIDAD CONTRATANTE	Empresa Asociativa de Sustaga	FECHA	
CONTRATO No		INTERVENTOR	CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION CDIC S.A.S.
N 002-2022	"CONSTRUCCIÓN DE LA RUTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE DONMATIAS ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA	Consultorias y obras civiles JF S.A.S		

TRAMO		BARRIO	PARQUE	MUNICIPIO	ABRIAQUI ANTIOQUIA		
1. INFORMACIÓN GENERAL							
PROPIETARIO	Tamile Salas	CÉDULA	21425337	ARRENDATARIO	Juliana Carvajal	CÉDULA	1025103412
DIRECCIÓN Carrera 13 A N 13 -13		TELEFONO 3145319597		USO VIVIENDA		INDUSTRIAL	
				COMERCIAL	x	No. DE PISOS	1

2. ESTRUCTURA		3. MUROS		4. CUBIERTA		5. PISOS		6. FACHADA		7. OTROS		8. GRIETAS Y FISURAS		9. HUMEDAD		10. HUNDIMIENTO DE PISOS	
X	A. Mampostería en ladrillo		A. Ladrillo	X	A.Teja de barro	X	A.Baldosas		A. Ladrillo		A. Muro de contención		A. Muros	X	A. Muros		A.SI
	B. Mampostería en bloque		B. Bloque de concreto		B. Losa		B. Concreto		B. Bloque	X	B. Filtros		B. Pisos		B. Pisos	X	B. NO
	C. Pórticos	X	C. Tapia		C. Eternit		C. Tierra		C. Revocada		C. Drenajes		C. Losas		C. Losas	11. DESPLAZAMIENTOS	
	D. Combinado		D. Prefabricada		D. Zinc		D. Madera	X	D. Enchapada		D. Otros		D. Columnas		D. Columnas		A. Muros
	E. Otros		E. Otros		E. Otros		E. Cerámica		E. Otros				E. Otros		E. Otros		B. Columnas
							F. Otros										

11. REGISTRO FOTOGRAFICO









12. OBSERVACIONES ADICIONALES:	13. ANEXOS				
	A	VIDEOS	SI		NO
	B	FOTOGRAFIAS	SI	X	NO
	C	HOJA ADICIONAL	SI		NO

Jhon Fredy Alvarez P.

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

FIRMA CONTRATISTA

Santiago Velez M

FIRMA INTERVENTORIA

NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

JHON FREDY ALVAREZ PINEDA
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

SANTIAGO VELEZ MORENO
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ACTA DE VECINDAD

ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Autónoma de Ciudad6	FECHA:	
CONTRATO No:		INTERVENTOR:	CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN CDIC S.A.S.
LA-002- 2022	"CONSTRUCCIÓN DE LA RUTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE DONMATIAS ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA:	Consultorías y obras civiles JF S.A.S		

TRAMO:		BARRIO:	PARQUE	MUNICIPIO:	ABRAHAM ANTIOQUIA		

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROPIETARIO:	Yenda Salas	CÉDULA	21420327	ARRENDATARIO	Mauro Bran Cerea	CEDULA	1548080
DIRECCIÓN: Calle 10 N 10-19		TELEFONO: 3148120378		USO VIVIENDA		INDUSTRIAL	
				COMERCIAL	x	No. DE PISOS	1

2. ESTRUCTURA		3. MUROS		4. CUBIERTA		5. PISOS		6. FACHADA		7. OTROS		8. GRIETAS Y FISURAS		9. HUMEDAD		10. HUNDIMIENTO DE PISOS	
	A. Alampostería en ladrillo		A. Ladrillo		A.Teja de barro	x	A.Baldosas		A. Ladrillo		A. Muro de contención		A. Muros		A. Muros		A. SI
	B. Alampostería en bloque		B. Bloque de concreto		B. Losa		B. Concreto		B. Bloque		B. Filtros		B. Pisos		B. Pisos	x	B. NO
	C. Pórticos	x	C. Teja		C. Eternit		C. Tierra	x	C. Revocada		C. Orenajes		C. Losas		C. Losas	11. DESPLAZAMIENTOS	
	D. Combinado		D. Prefabricado		D. Zinc		D. Madera		D. Enchapada		D. Otros		D. Columnas		D. Columnas		A. Muros
x	E. Otros		E. Otros	x	E. Otros		E. Ceramica		E. Otros				E. Otros		E. Otros		B. Columnas
	Tapa				Tabla y cemento		F. Otros										

11. REGISTRO FOTOGRAFICO







14. OBSERVACIONES ADICIONALES:	15. ANEXOS					
	A	PLANOS	SI		NO	
	B	FOTOGRAFIAS	SI	1	NO	
	C	HOJA ADICIONAL	SI		NO	

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

FIRMA CONTRATISTA

JHON FREDY ALVAREZ PINEDA
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

SANTIAGO VELEZ MORENO
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

GOBERNACION DE ANTIOQUIA

ACTA DE VECINDAD

ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Actitrama de Guatape	FECHA:	
CONTRATO No		INTERVENTOR:	CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN CDIC S.A.S.
IA 060- 2021	"CONSTRUCCIÓN DE LA RUTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE DONMATIAS-ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA:	Consultorias y obras civiles JF S.A.S		

TRAMO:		BARRIO:	PARQUE	MUNICIPIO:	ABRIAQUI- ANTIOQUIA		

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROPIETARIO:	Nicolas de Jesus Quiroz	CEDULA	71303372	ARRENDATARIO	Alejandro Quiroz	CEDULA	1088194728
DIRECCIÓN: Calle 19 N 15-39		TELEFONO: 3144116766		USO VIVIENDA	Familiar	INDUSTRIAL	
				COMERCIAL		No. DE PISOS	2

2. ESTRUCTURA	3. MUROS	4. CUBIERTA	5. PISOS	6. FACHADA	7. OTROS	8. GRIETAS Y FISURAS	9. HUMEDAD	10. HUNDIMIENTO DE PISOS
x A. Mampostería en ladrillo	x A. Ladrillo	A. Teja de barro	x A.Baldosas	A. Ladrillo	A. Muro de consorcio	A. Muros	A. Muros	A.SI
B. Mampostería en bloque	B. Bloque de concreto	B. Losa	B. Concreto	B. Bloque	B. Filtros	x B. Pisos	B.Pisos	x B. NO
C. Pórticos	C.Tapia	x C. Eternit	C. Tierra	x C. Revocada	x C. Drenajes	C. Losas	C. Losas	11. DESPLAZAMIENTOS
D. Combinado	D. Prefabricado	D. Zinc	D. Madera	D. Enchapada	D. Otros	D. Columnas	D. Columnas	A. Muros
E. Otros	E. Otros	E. Otros	E. Ceramica	E. Otros		E. Otros	E. Otros	B. Columnas
			F. Otros					

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO







14 OBSERVACIONES ADICIONALES	15. ANEXOS					
	A	VIDEOS	SI		NO	
	B	FOTOGRAFIAS	SI	X	NO	
	C	HOJA ADICIONAL	SI		NO	

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

FIRMA CONTRATISTA

JHON FREDY ALVAREZ PINEDA
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

SANTIAGO VELEZ MORENO
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Pensamos en Colombia

ACTA DE VECINDAD

ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Autónoma de Guatapé	FECHA:	
CONTRATO No:		INTERVENTOR:	CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN CDIC S.A.S.
IA 803- 2021	"CONSTRUCCIÓN DE LA RUTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE DONMATÍAS ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA:	Consultorias y obras civiles JF S.A.S		

BARRIO:		BARRIO:	PARQUE		MUNICIPIO:	ABRIAQUI- ANTIOQUIA	
1. INFORMACION GENERAL							
PROPIETARIO:	Nicolas Cuiriz	CEDULA		ARRENDATARIO	Alejandro Cuiriz	CEDULA	
DIRECCION: Carrera 18 N 19-07		TELEFONO: 3144115785		USO VIVIENDA		INDUSTRIAL	
				COMERCIAL	x	No. DE PISOS:	1

2. ESTRUCTURA		3. MUROS		4. CUBIERTA		5. PISOS		6. FACHADA		7. OTROS		8. GRIETAS Y FISURAS		9. HUMEDAD		10. HUNDIMIENTO DE PISOS	
x	A. Mampostería en ladrillo	x	A. Ladrillo		A.Teja de barro	x	A. Baldosas		A. Ladrillo		A. Muro de contención	x	A. Muros		A. Muros		A.SI
	B. Mampostería en bloque		B. Bloque de concreto		B. Losa		B. Concreto		B. Bloque		B. Filtros		B. Pisos		B. Pisos	x	B. NO
	C. Pórticos		C.Tapia		C. Eternit		C. Tierra	x	C. Revocada		C. Drenajes		C. Losas		C. Losas	11. DESPLAZAMIENTOS	
	D.Combinado		D. Prefabricado		D. Zinc		D. Madera		D. Enchapada		D. Otros		D. Columnas		D. Columnas		A. Muros
	E. Otros		E. Otros	x	E. Otros		E. Ceramica		E. Otros				E. Otros		E. Otros		B. Columnas
					Planela		F. Otros										

11. REGISTRO FOTOGRAFICO







14 OBSERVACIONES ADICIONALES:	15. ANEXOS					
	a.	VIDEOS	SI		NO	
	b.	FOTOGRAFIAS	SI	X	NO	
	c.	HOJA ADICIONAL	SI		NO	

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

FIRMA CONTRATISTA

JHON FREDY ALVAREZ PINEDA
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

SANTIAGO VELEZ MORENO
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

ACTA DE VECINDAD

ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Autónoma de Guatapé	FECHA:	
CONTRATO No.		INTERVENTOR:	CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION CDIC S.A.S.
IA 600- 2020	"CONSTRUCCIÓN DE LA RUTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE CONVENTILLAS ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA:	Consultorias y obras civiles JF S.A.S		

TRAMO:		BARRIO:	PARQUE	MUNICIPIO:	ABRIAQUI- ANTIOQUIA		
1. INFORMACION GENERAL							
PROPIETARIO:	LILIANA MORENO	CEDULA	1822702138	ARRENDATARIO	ISABEL MEDINA	CEDULA	1038334948
DIRECCION: CARRERA 10 N 11-10		TELEFONO: 3234511319		USO VIVIENDA		INDUSTRIAL	
				COMERCIAL	X	No. DE PISOS	1

2. ESTRUCTURA		3. MUROS		4. CUBIERTA		5. PISOS		6. FACHADA		7. OTROS		8. GRIETAS Y FISURAS		9. HUMEDAD		10. HUNDIMIENTO DE PISOS	
	A. Mampostería en ladrillo		A. Ladrillo		A.Teja de barro	X	A.Baldosas		A. Ladrillo		A. Muro de contención	X	A. Muros		A. Muros		A.SI
	B. Mampostería en bloque		B. Bloques de concreto		B. Losa		B. Concreto		B. Bloque		B. Tolvas		B. Pisos		B. Pisos	X	B. NO
	C.Pórticos	X	C.Tapia	X	C. Eternit		C. Tierra		C. Revocada	X	C. Drenajes		C. Losas		C. Lozas	11. DESPLAZAMIENTOS	
	D.Combinado		D. Prefabricado		D. Zinc		D. Madera		D. Enchapada		D. Otros		D. Columnas		D. Columnas		A. Muros
X	E. Otros		E. Otros	X	E. Otros		E. Ceramica	X	E. Otros				E. Otros		E. Otros		B. Columnas
	TAPIA				TABLA		F. Otros		TAPIA								

11. REGISTRO FOTOGRAFICO







12.OBSERVACIONES ADICIONALES:	13. ANEXOS				
	A	VIDEOS	SI		NO
	B	FOTOGRAFIAS	SI	X	NO
	C	HOJA ADICIONAL	SI		NO

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

FIRMA CONTRATISTA

JHON FREDY ALVAREZ PINEDA
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

SANTIAGO VELEZ MORENO
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

ACTA DE VECINDAD

ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Autónoma de Ciudad	FECHA:	
CONTRATO No:		INTERVENTOR:	CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN CDIC S.A.S.
IA-003- 2022	"CONSTRUCCIÓN DE LA RUTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE DONMATÍAS ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA:	Consultorias y obras civiles JF S.A.S		

TRAMO:		BARRIO:	PARQUE:	MUNICIPIO:	ABRIAQUÍ- ANTIOQUIA		
1. INFORMACIÓN GENERAL							
PROPIETARIO:	Jose Vicente Moreno	CÉDULA	3203469	ARRENDATARIO	Leidy Tatiana Cerros	CEDULA	1214734722
DIRECCIÓN: Carrera 10 N 10-05		TELEFONO: 3235523569		USO VIVIENDA		INDUSTRIAL	
				COMERCIAL	x	No. DE PISOS	1

2. ESTRUCTURA		3. MUROS		4. CUBIERTA		5. PISOS		6. FACHADA		7. OTROS		8. PINTURAS Y FIGURAS		9. HUMEDAD		10. HUNDIMIENTO DE PISOS	
	A. Mampostería en ladrillo		A. Ladrillo		A. Teja de barro	x	A. Baldosas		A. Ladrillo		A. Muro de contención		A. Muros		A. Muros		A.SI
	B. Mampostería en bloque		B. Bloque de concreto	x	B. Losa		B. Concreto		B. Bloque		B. Fibra	x	B. Pisos	x	B. Pisos	x	B. NO
	C.Pórticos	x	C.Tapia		C. Eternit		C. Tierra	x	C. Revocada		C. Drenajes		C. Losas		C. Losas	11. DESPLAZAMIENTOS	
x	D.Combinado		D. Prefabricado		D. Zinc		D. Madera		D. Enchapada	x	D. Otros		D. Columnas		D. Columnas		A. Muros
	E. Otros		E. Otros		E. Otros		E. Cerámicas		E. Otros				E. Otros		E. Otros		B. Columnas
							F. Otros										

11. REGISTRO FOTOGRAFICO









12. OBSERVACIONES ADICIONALES:	13. ANEXOS				
	A.	VIDEOS	SI		NO
	B.	FOTOGRAFIAS	SI	X	NO
	C.	HOJA ADICIONAL	SI		NO

Jhon Fredy Alvarez P.

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

FIRMA CONTRATISTA

Santiago Velez M.

FIRMA INTERVENTORIA

NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

JHON FREDY ALVAREZ PINEDA
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

SANTIAGO VELEZ MORENO
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ACTA DE VECINDAD

ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Autónoma de Guatapé	FECHA:	
CONTRATO No:		INTERVENTOR:	CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION CDIC S.A.S.
IA 002- 2022	"CONSTRUCCIÓN DE LA RUTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE DONMATÍAS ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA:	Consultorias y obras civiles JF S.A.S.		

TRAMO:		BARRIO:	PARAJE:	MUNICIPIO:	ABRAQUA- ANTIOQUIA

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROPIETARIO:	Ignacio Alvarez	CÉDULA		ARRENDATARIO	Lindy Dana Lopez Gomez		CEDULA	1023702117	
DIRECCIÓN: Carrera 10 N 10-06		TELEFONO: 3136406810		USO VIVIENDA		INDUSTRIAL			
				COMERCIAL	X	No. DE PISOS	1		

2. ESTRUCTURA		3. MUROS		4. CUBIERTA		5. PISOS		6. FACHADA		7. OTROS		8. GRIETAS Y FISURAS		9. HUMEDAD		10. HUNDIMIENTO DE PISOS	
	A. Mampostería en ladrillo		A. Ladrillo		A.Teja de barro	x	A.Baldosas		A. Ladrillo		A. Muro de contención		A. Muros		A. Muros		A.SI
	B. Mampostería en bloque		B. Bloque de concreto		B. Losa		B. Concreto		B. Bloque		B. Filtros		B. Pisos		B. Pisos	x	B. NO
	C. Pórticos	x	C.Teja	x	C. Eternit		C. Tierra	x	C. Revocada		C. Drenajes		C. Losas		C. Losas	11. DESPLAZAMIENTOS	
	D. Combinado		D. Prefabricado		D. Zinc		D. Madera		D. Enchapada		D. Otros		D. Columnas		D. Columnas		A. Muros
X	E. Otros		E. Otros		E. Otros		E. Ceramica		E. Otros				E. Otros	X	E. Otros		B. Columnas
	Teja y cemento						F. Otros								MN		

11. REGISTRO FOTOGRAFICO







14. OBSERVACIONES ADICIONALES:	15. ANEXOS					
	A	VIDEOS	SI		NO	
	B	FOTOGRAFIAS	SI	X	NO	
	C	HOJA ADICIONAL	SI		NO	

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

FIRMA CONTRATISTA

JHON FREDY ALVAREZ PINEDA
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

SANTIAGO VELEZ MORENO
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ACTA DE VECINDAD

ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Autónoma de Guatapé	FECHA:	
CONTRATO No:		INTERVENTOR:	CONSULTORÍA, DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CDIC S.A.S.
IA-083- 2023	"CONSTRUCCIÓN DE LA RUTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE DONMATÍAS ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA:	Consultorías y obras civiles JF S.A.S		

TRAMO:		BARRIO:	PARQUE	MUNICIPIO:	ABRIAQUI- ANTIOQUIA

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROPIETARIO:	GLORIA CARDONA PEREZ	CEDULA	32470986	ARRENDATARIO	CARLOS ANDRES PERIS LOPEZ		CEDULA	71391168	
DIRECCIÓN: CARRERA 11 N 9-13		TELEFONO: 3208321711		USO VIVIENDA			INDUSTRIAL		
				COMERCIAL	X		No. DE PISOS	1	

2. ESTRUCTURA		3. MUROS		4. CUBIERTA		5. PISOS		6. FACHADA		7. OTROS		8. GRIETAS Y FISURAS		9. HUMEDAD		10. HUNDIMIENTO DE PISOS	
X	A. Mampostería en ladrillo	X	A. Ladrillo		A. Teja de barro	X	A. Baldosas		A. Ladrillo		A. Marco de contención		A. Muros		A. Muros		A. SI
	B. Mampostería en bloque		B. Bloque de concreto		B. Losa		B. Concreto		B. Bloque		B. Filtros		B. Pisos		B. Pisos	X	B. NO
	C. Pórticos		C. Tapia	X	C. Eternit		C. Tierra		C. Revocada	X	C. Drenajes		C. Losas		C. Losas	11. DESPLAZAMIENTOS	
	D. Comisinado		D. Prefabricado		D. Zinc		D. Madera	X	D. Enchapada		D. Otros		D. Columnas		D. Columnas		A. Muros
	E. Otros		E. Otros		E. Otros		E. Ceramica		E. Otros				E. Otros		E. Otros		B. Columnas
							F. Otros										

11. REGISTRO FOTOGRÁFICO







14. OBSERVACIONES ADICIONALES:	15. ANEXOS					
	A	VIDEOS	SI		NO	
	B	FOTOGRAFIAS	SI	X	NO	
	C	HOJA ADICIONAL	SI		NO	

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

FIRMA CONTRATISTA

JHON FREDY ALVAREZ PINEDA
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

SANTIAGO VELEZ MORENO
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

ACTA DE VECINDAD

ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Autónoma de Gualapé	FECHA:	
CONTRATO No:		INTERVENTOR:	CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN CDIC S.A.S.
IA-002-2022	"CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE DONMATIAS ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA:	Consultorías y obras civiles JF S.A.S		

TRAMO:		BARRIO:	PARAJE:	MUNICIPIO:	ABRAQUI- ANTIOQUIA

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROPIETARIO:	GLORIA DEL SOCORRO CARDONA PEREZ	CÉDULA	32473086	ARRENDATARIO				CÉDULA	
DIRECCIÓN: CARRERA 11 N 10-19		TELEFONO: 3122839549		USO VIVIENDA:	FAMILIAR		INDUSTRIAL		
				COMERCIAL			No. DE PISOS	1	

3. ESTRUCTURA		3. MUROS		4. CUBIERTA		5. PISOS		6. FACHADA		7. OTROS		8. GRIETAS Y FISURAS		9. HUMEDAD		10. HUNDIMIENTO DE PISOS	
X	A. Mampostería en ladrillo	X	A. Ladrillo		A. Teja de barro	X	A. Baldosas		A. Ladrillo		A. Muro de contención		A. Muros		A. Muros		A. SI
	B. Mampostería en bloque		B. Bloques de concreto		B. Losa		B. Concreto		B. Bloque	X	B. Filtros		B. Pisos		B. Pisos	X	B. NO
	C. Pórticos		C. Tapia	X	C. Eternit		C. Tierra	X	C. Revocada		C. Drenajes		C. Losas		C. Losas	11. DESPLAZAMIENTOS	
	D. Combinado		D. Prefabricado		D. Zinc		D. Madera		D. Enchapada		D. Otros		D. Columnas		D. Columnas		A. Muros
	E. Otros		E. Otros	X	E. Otros		E. Cerámica		E. Otros				E. Otros		E. Otros		B. Columnas
					ESTRUCTURA METALICA		F. Otros										

11. REGISTRO FOTOGRAFICO







14. OBSERVACIONES ADICIONALES:	15. ANEXOS					
	A	VIDEOS	SI		NO	
	B	FOTOGRAFIAS	SI	X	NO	
	C	POMA ADICIONAL	SI		NO	

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO	FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTORIA
NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO	JHON FREDY ALVAREZ PINEDA NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	SANTIAGO VELEZ MORENO NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

ACTA DE VECINDAD

ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Actiboma de Guatapé	FECHA:	
CONTRATO No:		INTERVENTOR:	CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN CDIC S.A.S.
N. 002- 2022	"CONSTRUCCIÓN DE LA RUTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE DONMATIAS ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA:	Consultoría y obras civiles JF S.A.S		

TRAMO:		BARRIO:	PARQUE	MUNICIPIO:	ABRIAQUI ANTIOQUIA

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROPIETARIO:	GLORIA DEL SOCORO CARDONA PEREZ	CÉDULA:	32473698	ARRENDATARIO:				CEDULA:	
DIRECCIÓN: CARRERA 11 N 10-19		TELEFONO: 312839649		USO VIVIENDA:	FAMILIAR		INDUSTRIAL		
				COMERCIAL:			No. DE PISOS:	1	

2. ESTRUCTURA		3. MUROS		4. CUBIERTA		5. PISOS		6. FACHADA		7. OTROS		8. GRIETAS Y FISURAS		9. HUMEDAD		10. HUNDIMIENTO DE PISOS	
X	A. Mampostería en ladrillo	X	A. Ladrillo		A. Teja de barro	X	A. Baldosas		A. Ladrillo		A. Muro de contención		A. Muros		A. Muros		A.SI
	B. Mampostería en bloque		B. Bloque de concreto		B. Losa		B. Concreto		B. Bloque	X	B. Filtros		B. Pisos		B. Pisos	X	B. NO
	C. Pórticos		C. Tapia	X	C. Eternit		C. Tierra	X	C. Revocada		C. Drenajes		C. Losas		C. Losas	11. DESPLAZAMIENTOS	
	D. Combinado		D. Prefabricado		D. Zinc		D. Madera		D. Enchapada		D. Otros		D. Columnas		D. Columnas		A. Muros
	E. Otros		E. Otros	X	E. Otros		E. Cerámica		E. Otros				E. Otros		E. Otros		B. Columnas
			ESTRUCTURA METALICA				F. Otros										

11. REGISTRO FOTOGRAFICO







12. OBSERVACIONES ADICIONALES:	13. ANEXOS				
	A	VIDEOS	SI		NO
	B	FOTOGRAFIAS	SI	X	NO
	C	HOJA ADICIONAL	SI		NO

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

FIRMA CONTRATISTA

JHON FREDY ALVAREZ PINEDA
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

SANTIAGO VELEZ MORENO
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ACTA DE VECINDAD

CDIC

ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Autónoma de Guatapé	FECHA:	
CONTRATO No:		INTERVENTOR:	CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION CDIC S.A.S.
IA 083- 2020	"CONSTRUCCIÓN DE LA RUTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE DONMATÍAS ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA:	Consultorias y obras civiles JF S.A.S		

TRAMO:		BARRIO:	PARQUE	MUNICIPIO:	ABEJORRAL- ANTIOQUIA

I. INFORMACIÓN GENERAL:

PROPIETARIO:	GILBERTO SEPULVEDA	CEDULA	3382785	ARRENDATARIO:				CEDULA	
DIRECCIÓN: CARRERA 11 N 11-42		TELEFONO: 3128501984		USO VIVIENDA	FAMILIAR		INDUSTRIAL		
				COMERCIAL			No. DE PISOS	2	

2. ESTRUCTURA		3. MUROS		4. CUBIERTA		5. PISOS		6. FACHADA		7. OTROS		8. GRIETAS Y FISURAS		9. HUMEDAD		10. HUNDIMIENTO DE PISOS	
X	A. Mampostería en ladrillo	X	A. Ladrillo		A. Teja de barro		A. Baldosas		A. Ladrillo		A. Muro de contención	X	A. Muros		A. Muros		A. SI
	B. Mampostería en bloque		B. Bloque de concreto		B. Losa		B. Concreto		B. Bloque		B. Filtros		B. Pisos		B. Pisos	X	B. NO
	C. Pórticos		C. Tapia	X	C. Eternit		C. Tierra	X	C. Revocada	X	C. Cerramiento		C. Losas		C. Losas		11. DESPLAZAMIENTOS
	D. Confinado		D. Prefabricado		D. Zinc		D. Madera	X	D. Enchapada		D. Otros		D. Columnas		D. Columnas		A. Muros
	E. Otros		E. Otros		E. Otros	X	E. Cerámica		E. Otros				E. Otros		E. Otros		B. Columnas
							F. Otros										

11. REGISTRO FOTOGRAFICO







12. OBSERVACIONES ADICIONALES:

13. ANEXOS

A.	VIDEOS	SI		NO	
B.	FOTOGRAFIAS	SI	X	NO	
C.	HOJA ADICIONAL	SI		NO	

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

JHON FREDY ALVAREZ PINEDA
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

SANTIAGO VELEZ MORENO
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ACTA DE VECINDAD

ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Autónoma de Gestión	FECHA:	
CONTRATO No:		INTERVENTOR:	CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION EDIC S.A.S
IA 002- 2022	"CONSTRUCCION DE LA RUTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE CONCHATÁS ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA:	Consultorias y obras civiles JF S.A.S		

TRAMO:		BARRIO:	PARCEL:	MUNICIPIO:	ABRAQUIA- ANTIOQUIA

1. INFORMACION GENERAL

PROPIETARIO:	GILBERTO ALEJANDRO SEPULVEDA	CEDULA	3362755	ARRENDATARIO	SANDRA PAOLA QUIROZ GOMEZ	CEDULA	1152466462
DIRECCIÓN: CALLE 11 N 11-07		TELEFONO: 3126034308		USO VIVIENDA		INDUSTRIAL	
				COMERCIAL	X	No. DE PISOS:	1

2. ESTRUCTURA		3. MUROS		4. CUBIERTA		5. PISOS		6. FACHADA		7. OTROS		8. GRIETAS Y FISURAS		9. HUMEDAD		10. HUNDIMIENTO DE PISOS	
X	A. Mamposteria en ladrillo	X	A. Ladrillo		A.Teja de barro	X	A. Baldosas		A. Ladrillo		A. Muro de contención	X	A. Muros		A. Muros		A. SI
	B. Mamposteria en bloque		B. Bloque de concreto		B. Losa		B. Concreto		B. Bloque		B. Filtros		B. Pisos		B. Pisos	X	B. NO
	C. Pórticos		C.Tapia		C. Eternit		C. Tierra	X	C. Revocada	X	C. Drenajes		C. Losas		C. Losas	11. DESPLAZAMIENTOS	
	D. Confinado		D. Prefabricado		D. Zinc		D. Madera		D. Enchapada		D. Otros		D. Columnas		D. Columnas		A. Muros
	E. Otros		E. Otros	X	E. Otros		E. Ceramica		E. Otra				E. Otros		E. Otros		B. Columnas
					PLANCHA		F. Otros										

11. REGISTRO FOTOGRAFICO







12. OBSERVACIONES ADICIONALES	13. ANEXOS				
	A.	VIDEOS	SI		NO
	B.	FOTOGRAFIAS	SI	X	NO
	C.	HOJA ADICIONAL	SI		NO

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO	FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTORIA
NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO	JHON FREDY ALVAREZ PINEDA NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	SANTIAGO VELEZ MORENO NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

ACTA DE VECINDAD

ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Autónoma de Giraldo	FECHA:	
CONTRATO No		INTERVENTOR	CONSULTORÍA, DISEÑO, INTERVENTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CDIC S.A.S.
M-000- 2022	"CONSTRUCCIÓN DE LA RUTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE DONMATIAS ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA:	Consultorías y obras civiles JF S.A.S		

TRAMO:		BARRIO:	PARQUE	MUNICIPIO:	ABRAQUA ANTIOQUIA		
1. INFORMACIÓN GENERAL							
PROPIETARIO:	GERMAN VELEZ	CÉDULA		ARRENDATARIO	YESID DOMEZ PEREZ	CÉDULA	
DIRECCIÓN:		TELEFONO: 3222417218		USO VIVIENDA		INDUSTRIAL	
				COMERCIAL	x	No. DE PISOS	1

2. ESTRUCTURA		3. MUROS		4. CUBIERTA		5. PISOS		6. FACHADA		7. OTROS		8. GRIETAS Y FISURAS		9. HUMEDAD		10. HUNDIMIENTO DE PISOS	
x	A. Mampostería en ladrillo	x	A. Ladrillo		A. Teja de barro	x	A. Baldosas		A. Ladrillo		A. Muro de contención		A. Muros		A. Muros		A. SI
	B. Mampostería en bloque		B. Bloque de concreto		B. Losa		B. Concreto		B. Bloque		B. Filtros		B. Pisos		B. Pisos	x	B. NO
	C. Pórticos		C. Tapia		C. Eternit		C. Tierra		C. Revocada	x	C. Drenajes		C. Losas		C. Losas	11. DESPLAZAMIENTOS	
	D. Confinado		D. Prefabricado		D. Zinc		D. Madera		D. Enchapada		D. Otros		D. Columnas		D. Columnas		A. Muros
	E. Otros		E. Otros	x	E. Otros		E. Cerámica		E. Otros				E. Otros		E. Otros		B. Columnas
					Pizarra		F. Otros										

11. REGISTRO FOTOGRAFICO







14. OBSERVACIONES ADICIONALES:	15. ANEXOS					
	A	VIDEOS	SI		NO	
	B	FOTOGRAFIAS	SI	X	NO	
	C	HOJA ADICIONAL	SI		NO	

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO

FIRMA CONTRATISTA

JHON FREDY ALVAREZ PINEDA
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

SANTIAGO VELEZ MORENO
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

ACTA DE VECINDAD

ENTIDAD CONTRATANTE:	Empresa Asturiana de Gualapé	FECHA:	
CONTRATO No.		INTERVENTOR:	CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIÓN CDIC S.A.S
IA 063- 2021	"CONSTRUCCIÓN DE LA RUTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE DONMITAS ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA:	Consultoría y obras civiles JF S.A.S		

PARAJE:		BARRIO:	PARQUE	MUNICIPIO:	ABRIAQUI- ANTIOQUIA

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROPIETARIO:	DORIS PUERTA	CEDULA		ARRENDATARIO:	JERARDO QUIROZ			CEDULA	625018
DIRECCIÓN: CARRERA 18 N 5-47		TELEFONO: 3136483472		USO VIVIENDA			INDUSTRIAL		
				COMERCIAL	X		No. DE PISOS	1	

2. ESTRUCTURA	3. MUROS	4. CUBIERTA	5. PISOS	6. FACHADA	7. OTROS	8. GRIETAS Y FISURAS	9. HUMEDAD	10. HUNDIMIENTO DE PISOS
A. Mampostería en ladrillo	A. Ladrillo	A. Teja de barro	x A. Baldosas	A. Ladrillo	A. Muro de contención	A. Muros	A. Muros	A. SI
B. Mampostería en Bloque	B. Bloque de concreto	B. Losa	B. Concreto	B. Bloque	B. Filtros	B. Pisos	B. Pisos	x B. NO
C. Pórticos x	C. Tapia x	C. Eternit	C. Tierra x	C. Revocada X	C. Drenajes	C. Losas	C. Losas	11. DESPLAZAMIENTOS
D. Combinado	D. Prefabricado	D. Zinc	D. Madera	D. Enchapada	D. Otros	D. Columnas	D. Columnas	A. Muros
X E. Otros	E. Otros	E. Otros	E. Cerámica	E. Otros		E. Otros	E. Otros	B. Columnas
Tapia			F. Otros					

11. REGISTRO FOTOGRAFICO







14 OBSERVACIONES ADICIONALES:	15. ANEXOS				
	A.	VIDEOS	SI		NO
	B.	FOTOGRAFIAS	SI	X	NO
	C.	HOJA ADICIONAL	SI		NO

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO	FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTORIA
NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO	JHON FREDY ALVAREZ PINEDA NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	SANTIAGO VELEZ MORENO NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

ACTA DE VECINDAD

ENTIDAD CONTRATANTE	Empresa Autónoma de Guatapé	FECHA:	
CONTRATO No		INTERVENTOR:	CONSULTORIA, DISEÑO, INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION CDIC S.A.S.
M-002-2022	"CONSTRUCCIÓN DE LA RUTA DEL DEPORTE Y LA FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE DONMATÍAS ANTIOQUIA"		
CONTRATISTA:	Consultorias y obras civiles JF S.A.S		

TRAMO:		BARRIO:	PARQUE	MUNICIPIO:	ABRIAQUI-ANTIOQUIA

1. INFORMACIÓN GENERAL:

PROPIETARIO:	ASOCIACION DE GANADEROS DE ABRIAQUI	CEDULA:		ARRENDATARIO:	NICOLAS JIMNES		CÉDULA:	71623442	
DIRECCIÓN: CARRERA 10 N 13- 12		TELEFONO: 3127988774		USO VIVIENDA:		INDUSTRIAL:			
				COMERCIAL:	x	No. DE PISOS:			

2. ESTRUCTURA		3. MUROS		4. CUBIERTA		5. PISOS		6. FACHADA		7. OTROS		8. GRIETAS Y FISURAS		9. HUMEDAD		10. HUNDIMIENTO DE PISOS	
x	A. Mampostería en ladrillo	x	A. Ladrillo		A.Teja de barro	x	A.Baldosas		A. Ladrillo		A. Muro de contención	x	A. Muros	x	A. Muros		A.SI
	B. Mampostería en bloque		B. Bloque de concreto		B. Losa		B. Concreto		B. Bloque		B. Filtros		B. Pisos		B. Pisos	x	B. NO
	C. Pórticos		C.Tapia		C. Eternit		C. Tierra	x	C. Revocado	X	C. Drenajes		C. Losas		C. Losas	11. DESPLAZAMIENTOS	
	D. Combinado		D. Prefabricado		D. Zinc		D. Madera		D. Enchapado		D. Otros		D. Columnas		D. Columnas		A. Muros
	E. Otros		E. Otros	x	E. Otros		E. Ceramica		E. Otros				E. Otros		E. Otros		B. Columnas
					Plancha		F. Otros										

11. REGISTRO FOTOGRAFICO









12. OBSERVACIONES ADICIONALES:	13. ANEXOS				
	A	VIDEOS	SI		NO
	B	FOTOGRAFIAS	SI	X	NO
	C	HOJA ADICIONAL	SI		NO

FIRMA PROPIETARIO O ARRENDATARIO	FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTORIA
NOMBRE Y CEDULA PROPIETARIO O ARRENDATARIO	JHON FREDY ALVAREZ PINEDA NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	SANTIAGO VELEZ MORENO NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

CERTIFICADOS DE CALIDAD

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-093

Ternium

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERROSVEL S A S**
Dirección: **CL 31 B 89 E 140 MEDELLIN**
Teléfono: **4440616**

Fecha Impresión **23/05/08**
No. Remisión: **82606183**
Página: **1 de 5**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Ce	% Cr *	% Ni *	% Cu
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010600300	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	1.06	0.18	0.023	0.012	0.002	0.48	0.157	0.068	0.152
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010600310	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	1.06	0.18	0.023	0.012	0.002	0.48	0.157	0.068	0.152
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A010564804	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.16	0.20	0.032	0.020	0.001	0.48	0.165	0.063	0.156
9001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010590917	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	1.11	0.22	0.020	0.014	0.002	0.49	0.169	0.068	0.144
9001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010591212	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.10	0.20	0.027	0.015	0.001	0.48	0.190	0.075	0.140

DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	% V	% Mo
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010600300	NTC 2289 GR60	Ternium	0.021	0.019
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010600310	NTC 2289 GR60	Ternium	0.021	0.019
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A010564804	NTC 2289 GR60	Ternium	0.022	0.024
9001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010590917	NTC 2289 GR60	Ternium	0.022	0.033
9001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010591212	NTC 2289 GR60	Ternium	0.023	0.050

DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal	Carga Fluencia	Carga Tracción

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laborstory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	**Ternium Colombia S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**890932389-8**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**FERROSVEL S A S**	Fecha Impresión	**23/05/08**
Dirección:	**CL 31 B 89 E 140 MEDELLIN**	No. Remisión:	**82606183**
Teléfono:	**4440616**	Página:	**2 de 5**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal	Carga Fluencia	Carga Tracción
					psi	psi	%			mm2	N	N
					psi	psi	%			mm2	N	N
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010600300	NTC 2289 GR60	Ternium	66754	90115	18	Sin Grieta	1.35	129	59372	80151
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010600310	NTC 2289 GR60	Ternium	66754	90115	18	Sin Grieta	1.35	129	59372	80151
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A010564804	NTC 2289 GR60	Ternium	69213	93119	19	Sin Grieta	1.35	199	94964	127765
8001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010599917	NTC 2289 GR60	Ternium	77629	104922	17	Sin Grieta	1.35	284	152398	205448
8001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010591212	NTC 2289 GR60	Ternium	75594	103442	16	Sin Grieta	1.37	284	148021	202550

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010600300	NTC 2289 GR60	Ternium	20230430
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010600310	NTC 2289 GR60	Ternium	20230430
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A010564804	NTC 2289 GR60	Ternium	20230429

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	**Ternium Colombia S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**890932389-8**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Km 2 Via Termales la Enea. Manizales**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**FERROSVEL S A S**	Fecha Impresión	**23/05/08**
Dirección:	**CL 31 B 89 E 140 MEDELLIN**	No. Remisión:	**82606183**
Teléfono:	**4440616**	Página:	**3 de 5**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA/PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
9001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010590917	NTC 2289 GR60	Temium	20230424
9001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010591212	NTC 2289 GR60	Temium	20230425

DATOS GENERALES / PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA/PRODUCTO	FABRICANTE	Separación Extremos	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Angulo de Resalte
					mm	mm	Kg/m	°
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010600303	NTC 2289 GR60	Temium	3.9	8.4	0.958	51
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010600310	NTC 2289 GR60	Temium	3.9	8.4	0.958	51
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A010564804	NTC 2289 GR60	Temium	4.0	10.7	1.568	51
9001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010590917	NTC 2289 GR60	Temium	5.2	13.1	2.424	50
9001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010591212	NTC 2289 GR60	Temium	5.6	13.1	2.323	51

DATOS GENERALES / PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA/PRODUCTO	FABRICANTE	Altura Resalte
					mm
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010600303	NTC 2289 GR60	Temium	1.09

Autoriza
Elvy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Via Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **FERROSVEL S A S**
Dirección: **CL 31 B 89 E 140 MEDELLIN**
Teléfono: **4440616**

Fecha Impresión **23/05/08**
No. Remisión: **82606183**
Página: **4 de 5**

DATOS GENERALES

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Altura Resalte
					mm
9001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010600310	NTC 2289 GR60	Ternium	1.09
9001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A010564804	NTC 2289 GR60	Ternium	1.39
9001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010590917	NTC 2289 GR60	Ternium	1.59
9001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010591212	NTC 2289 GR60	Ternium	1.53

PROPIEDADES DIMENSIONALES

Declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Composición Química: NTC 6156: 2019 Num. 9.1.2 (Método E415) NTC 5231: 2020
* Tracción: NTC 2289: 2020 Num. 9 y 15.2 (Caída de la curva, método de desplazamiento) NTC 3353: 2019 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2: 2018
* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8
* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
% C	± 0.0101 %
% Mn	± 0.0693 %
% Si	± 0.0205 %

Eivy Jerez

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	**Ternium Colombia S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**890932389-8**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**FERROSVEL S A S**	Fecha Impresión	**23/05/08**
Dirección:	**CL 31 B 89 E 140 MEDELLIN**	No. Remisión:	**82606183**
Teléfono:	**4440616**	Página:	**5 de 5**

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
% S	± 0.002 %
% P	± 0.004 %
% Cr	± 0.002 %
% Ni	± 0.001 %
% Cu	± 0.004 %
% V	± 0.002 %
% Nb	± 0.001 %
% Mo	± 0.002 %
Resistencia a la Fluencia	± 640.6 psi / ± 4.417 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 640.6 psi / ± 4.417 Mpa
Alargamiento	± 0.5 %
Altura Resalte	± 0.026 mm
Separación entre extremos	± 0.152 mm
Espaciamiento	± 0.043 mm
Angulo de Resalte	± 0.61 °
Peso metro (masa)	± 0.029 kg/m

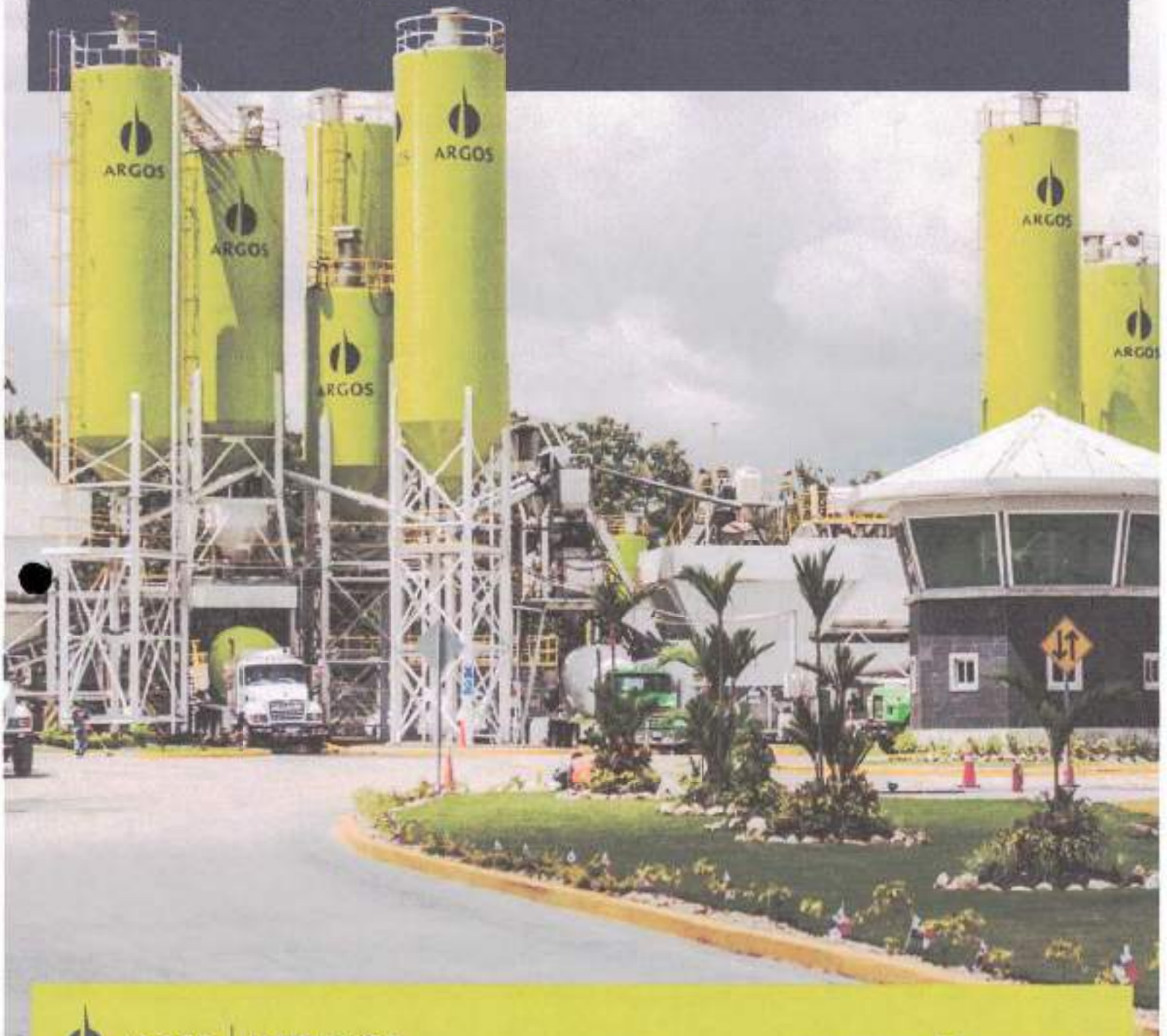
(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%.

Autoriza
Elvy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 10

CEMENTO ESTRUCTURAL *MAX*



ARGOS | LUZ VERDE

Empresa de cemento del GRUPO ARGOS

CEMENTO ESTRUCTURAL MAX

Es un cemento especialmente diseñado para la producción industrializada de concreto, que ofrece una mayor eficiencia y un alto desarrollo de resistencias a edades iniciales y finales.
Las especificaciones del Cemento Estructural Max cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo ART).

USOS:


Elaboración de concretos y morteros en plantas concreteras y centrales de mezclas.


Producción de concreto para altas solicitudes estructurales.


Construcciones con producción industrializada de concretos.


Concretos para pavimentos y pisos industriales.


Diversos formatos de prefabricados con altas prestaciones estructurales.


Lechadas de inyección.


Concretos y morteros para sistemas especiales de colocación, concretos lanzados, morteros proyectados, inyecciones estructurales, etc.


Estructuras de concreto con requisitos de rápida puesta en servicio.


Concretos y morteros para reparaciones de tipo estructural.


Elementos de concreto pretensado y postensado.


Producción de concretos que requieren una mayor resistencia inicial.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- En la producción de concretos y morteros ofrece un alto desarrollo de resistencias en todas las edades.
- Permite optimizar consumos de cemento a través de diseños eficientes, para lograr concretos y morteros más económicos con adecuados niveles de resistencia.
- En plantas, centrales de mezclas y obras con producción industrializada, se aumenta la productividad gracias a su manejo a granel.
- Su rápido desarrollo de resistencia permite agilizar el avance de los proyectos.
- La versatilidad de su presentación en sacos, permite la producción de concreto de forma eficiente en obras medianas y pequeñas y en plantas de prefabricados.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

Al utilizar el "Cemento Estructural Max" de Argos, se garantiza el uso de un producto suministrado por una empresa responsable en materia ambiental, social y económica, y transparente con sus grupos de interés, tal y como se evidencia en el "Reporte Integrado" que Argos realiza anualmente con base en la Global Reporting Initiative (GRI) y otros estándares reconocidos internacionalmente, en el cual presenta los resultados de su desempeño y sus planes de acción, en relación con cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y sus grupos de interés. Este reporte se puede encontrar en la página web de la compañía (www.argos.co), en la sección "Sostenibilidad".

Dentro de las características de sostenibilidad generales del "Cemento Estructural Max", se destacan:



Material con contenido reciclado, disminuyendo de esta manera el consumo de recursos naturales no renovables en su fabricación.
Nota: Los porcentajes de contenido reciclado pre-consumo pueden variar de acuerdo con el tipo de producto y la disponibilidad del material. Algunos productos o plantas pueden no tener dicha adición.



Producto fabricado en la región: a 160 km o menos de distancia del punto de venta o de la obra.
Nota: Esta distancia puede variar dependiendo de la ubicación geográfica de la obra y de la planta.



Se cuenta con diferentes alternativas amigables con el ambiente para el transporte de este producto, incluyendo vehículos eléctricos y vehículos a gas.
Nota: Las alternativas de transporte pueden variar dependiendo de la ciudad donde se ubique la obra.



El empaque de este producto podrá ser devuelto a la compañía para aprovechamiento del material, de acuerdo con las condiciones específicas del programa Sacos Verdes y la ubicación de la obra, de esta forma se contribuye a la gestión de residuos de construcción y demolición (RCD) reglamentada por las Resoluciones 472 de 2017 y 1257 de 2021 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y otras normas.



Producto clasificado como fuente inherentemente no emisora de Compuestos Orgánicos Volátiles – COV, lo que contribuye a una mejor calidad ambiental de los interiores.



Material con Análisis de Ciclo de Vida (LCA, por sus siglas en inglés) y Auto-Declaración Ambiental de Producto (Self-declaration, en inglés).

Teniendo en cuenta lo anterior, este producto, combinado con las estrategias de diseño y construcción de la edificación, puede contribuir a obtener puntos en las siguientes certificaciones de construcción sostenible*:

CERTIFICACIÓN	
LEED®	CASA COLOMBIA
Pre-requisito: · Plan de manejo de residuos de construcción y demolición. **Materiales y recursos:** · Transparencia y optimización de productos de construcción - Fuentes de materias primas. · Transparencia y optimización de productos de construcción - EPD. **Calidad ambiental interiores:** · Materiales de baja emisión.	**Sostenibilidad en obra:** · Obligatorio: Plan de manejo de residuos de construcción y demolición. · Gestión avazada de residuos de construcción y demolición. **Eficiencia en materiales:** · Origen regional de los materiales. · Especificación de productos y materiales de bajo impacto ambiental. · Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad.

Para conocer las características de sostenibilidad específicas del cemento suministrado a tu proyecto y los detalles de la contribución a la obtención de las certificaciones mencionadas anteriormente, puedes solicitar el certificado correspondiente a través de los canales de atención de la empresa.

***La aplicación a los lineamientos y categorías, así como el número de puntos que se puedan obtener está sujeto a la versión, tipología y uso del producto. Argos no garantiza la obtención de puntos o la obtención de la certificación.**

PRESENTACIÓN:

• Sacos de 42,5 kg • Granel.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO ART	ASTM C-1157 TIPO HE	ESPECIFICACIÓN ARGOS
Finura	Blaine, mín. (cm^2/gr)	NTC 33	A	A	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A	A	A
Cambio de longitud por autoclave expansión, máx. (%)		NTC 107	0.8	0.8	0.8
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat*	No menos de, minutos	NTC 118	45	45	90
	No más de, minutos	NTC 118	420	420	360
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx. (%)		NTC 4927	0.020	0.020	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN, (MPa)					
1 día		NTC 220	11.0	12.0	12.0
3 días		NTC 220	22.0	24.0	24.0
28 días		NTC 220	-----	----	43.4

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los certificados que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- El uso y aplicación de nuestros cementos se deben hacer bajo los lineamientos de la normativa técnica de construcción vigente.
- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.

ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícate con nuestros canales de atención:

DESDE TELÉFONO FIJO: **018000527467**

DESDE CELULAR: **323 254 0144**

Asesoría técnica:
ASESORVIRTUAL@ARGOS.COM.CO

Para aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a: **WWW.360ENCONCRETO.COM**

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web: **COLOMBIA.ARGOS.CO**



ARGOS

Empresa de cemento del GRUPO ARGOS

GERDAU DIACO

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S.A
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia.
C.P.- 150408 Tel/Fax: 7426350

Nº: 10008131290009

CLIENTE	FACTURA	Nº PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
CYRGO MEDELLIN	9007418266/50	OC 8000011262	10000560/000050	NTC 2289	11.000

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO
110000167	BAR COR NTC 2289 1/2" 6m	1726845001	GR 60

COMPOSICIÓN QUIMICA (%)
Ensayo según método ASTM E415

	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	C.E.
	0,28	1,03	0,009	0,024	0,18	0,26	0,19	0,12	0,04	0,002	0,003	0,48
Rangos de referencia según norma	máx 0,3000 %	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%							max 0,550

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG
110000167	BAR COR NTC 2289 1/2" 6m	1726845001	4

PROPIEDADES MECÁNICAS
Ensayo según método NTC3353

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

	R. Fluencia	R. Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	Espaci	Altura	Separa		
	463	627	1,35	15,2	0,967	BUENO	8,70	0,91	3,22		
Rangos de referencia según norma	420,0 - 540,0 MPa	min 550,0 MPa	min 1,250	min 14,00%	min 0,684 kg/m		máx 0,30 mm	min 0,51 mm	máx 4,50 mm		

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

Gerdau Diaco certifica que para la producción de nuestro acero, el porcentaje de contenido reciclado mínimo post-consumo corresponde al 90%.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA, 06.09.2023

PAOLA KATHERIN MATEUS

GERDAU DIACO

18197

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia.
C.P - 150408 Tel/Fax: 7426350

N°: 10008131225104

CLIENTE	FACTURA	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
HIERROS HB MEDELLIN ZONA INDUSTRIAL	9007360006/10	PDABR10	10742633/000010	NTC161 AH-24 SAE1015	15.000

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	COMPOSICION QUIMICA (%) Ensayo según método ASTM E415											
				C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	
109000483	BAR LIS NTC 161 1'' 6m	1725589101	GR 36	0,16	0,51	0,006	0,036	0,14	0,28	0,10	0,11	0,02	0,000	0,001	
109000483	BAR LIS NTC 161 1'' 6m	1725589201	GR 36	0,15	0,50	0,006	0,036	0,18	0,28	0,09	0,08	0,02	0,001	0,001	
Rangos de referencia según norma				0,1300 - 0,1800%	0,3000 - 0,6000%	máx 0,0400%	máx 0,0500%								

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	PROPIEDADES MECÁNICAS Ensaye según método NTC3353						CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS				
				R. Fluencia	R. Tracción	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	R.T/R.F	Diámet	Ovalid			
109000483	BAR LIS NTC 161 1'' 6m	1725589101	NA	296	461	28,7	3,952	BUENO	1,55	25,23	0.20			
109000483	BAR LIS NTC 161 1'' 6m	1725589201	NA	294	451	27,9	3,954	BUENO	1,53	25,29	0.06			
Rangos de referencia según norma				mín 235,0 MPa	mín 363,0 MPa	mín 18,00%	mín 3,742 kg/m		mín 1,100	24,60 - 26,00 mm	máx 0,60 mm			

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

Gerdau Diaco certifica que para la producción de nuestra acero, el porcentaje de contenido reciclado mínimo post-consumo corresponde al 90%.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA, 12.04.2023

PAOLA KATHERIN MATEUS

GERDAU DIACO

18197

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia.
C.P - 150408 Tel/Fax: 7426350

N°: 10008131225104

CLIENTE	FACTURA	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
HIERROS HB MEDELLIN ZONA INDUSTRIAL	9007360006/10	PDABR10	10742633/000010	NTC161 AH-24 SAE1015	15.000

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	COMPOSICION QUIMICA (%) Ensayo según método ASTM E415											
				C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	
109000483	BAR LIS NTC 161 1" 6m	1725589101	GR 36	0,16	0,51	0,006	0,036	0,14	0,28	0,16	0,11	0,02	0,000	0,001	
109000483	BAR LIS NTC 161 1" 6m	1725589201	GR 36	0,15	0,50	0,008	0,038	0,18	0,28	0,06	0,08	0,02	0,001	0,001	
Rangos de referencia según norma				0,1300 - 0,1800%	0,3000 - 0,8000%	m+ax 0,0400%	m+ax 0,0500%								

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	PROPIEDADES MECÁNICAS Ensayo según método NTC3353						CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS				
				R. Fluencia	R. Tracción	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	R.T/R.F	Diámet	Ovalid			
109000483	BAR LIS NTC 161 1" 6m	1725589101	NA	296	461	28,7	3,952	BUENO	1,55	25,23	0,20			
109000483	BAR LIS NTC 161 1" 6m	1725589201	NA	294	451	27,9	3,954	BUENO	1,53	25,29	0,06			
Rangos de referencia según norma				min 230,0 MPa	min 393,0 MPa	min 18,00%	min 3,742 kg/m		min 1,100	24,03 - 26,00mm	máx 0,60mm			

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

Gerdau Diaco certifica que para la producción de nuestro acero, el porcentaje de contenido reciclado mínimo post-consumo corresponde al 80%.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA, 12.04.2023

PAOLA KATHERIN MATEUS

CERTIFICADOS DE PAGOS PARAFISCALES

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

WEIMAR ARANGO MEDINA
C.C. 98.627.582-3
CONTADOR TP 130746-T

El Contador Público, en uso de las facultades conferidas en el artículo 9 de la Ley 43 de 1990, y el artículo 10 de la Ley 145/90:

CERTIFICA QUE:

La EMPRESA, **CONSULTORIAS Y OBRAS CIVIELES JF S.A.S. con Nit. 900.451.273-3,** a la fecha y por los últimos Seis (6) Meses se encuentra **A PAZ Y SALVO**, por todo concepto de aportes a la seguridad social y parafiscales.

Dado en Medellín, a los 25 días del mes de Agosto de 2023, con destino, para todos los fines pertinentes.

Atentamente,

WEIMAR ARANGO MEDINA
C.C. 98.627.582
TP 130746-T
Contador

Dirección: CR 48 No. 76D SUR 34 AP 2907
Correo: *Wei mar. arango@une. net. co* ***Celular: 311 720 12 84***



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 98.627.582
ARANGO MEDINA
APELLIDOS
WEIMAR
NOMBRES



FECHA DE NACIMIENTO 13-SEP-1976
SABANETA
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.71 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO
31-OCT-1994 ITAGUI
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
INDICE DERECHO
REGISTRADOR NACIONAL
A-0121500-00132603-M-0098627562-20081201
0007308550A 1
4010003945

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

130746-T



WEIMAR
ARANGO MEDINA
C.C. 98627582
RESOLUCION INSCRIPCION 373 FECHA 06/12/2007
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PRESIDENTE

LUIS ALONSO COLMENARES RODRÍGUEZ 140765

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

Z 9 D 3 2 0 F B 5 A A 6 3 E 5 0

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **WEIMAR ARANGO MEDINA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 98627582 de ITAGUI (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 130746-T Sí tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

Certificado
Bancario

11 de Septiembre de 2023

Señores:
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF SAS identificado (a) con 900451273, a la fecha de expedición de ésta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No Producto	Fecha Apertura	Estado
Cuenta corriente	31936553469	2015-01-20	Activa

***Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 90 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 993 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe
Gerente Servicios Contact Center & BPO

Bancolombia

CD CON ANEXOS

CONSULTORIAS
Y OBRAS CIVILES
JF SAS

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

CERTIFICACION BANCARIA

Calle 51 # 78B – 28 TEL: 5815917 Cel 3104732243
consultoriasjf@hotmail.com

Certificado
Bancario

11 de Septiembre de 2023

Señores:
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CONSULTORIAS Y OBRAS CIVILES JF SAS identificado (a) con 900451273, a la fecha de expedición de ésta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No Producto	Fecha Apertura	Estado
Cuenta corriente	31936553469	2015-01-20	Activa

***Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 60 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia